BDT 2 / BDT 20

Blu-ray Disc™-Spieler

Bedienungsanleitung

harman/kardon
by HARMAN

Inhaltsverzeichnis

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	3
AUSPACKEN	5
AUFSTELLUNGSORT	5
REINIGUNG	5
VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR PRODUKT VON HARMAN KARDON® ENTSCHIEDEN HABEN!	5
BDT 2/BDT 20-LEISTUNGSMERKMALE	6
LIEFERUMFANG	6
BEDIENELEMENTE AN DER VORDERSEITE	7
ANSCHLÜSSE AUF DER RÜCKSEITE	8
FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG	8
BD-SPIELER ANSCHLIESSEN	10
FERNBEDIENUNG IN BETRIEB NEHMEN	10
BD-SPIELER KONFIGURIEREN	11
DISKS ABSPIELEN	14
WIEDERGABE VON DATEIEN AUF EINEM USB-GERÄT ODER EINER DATEN-CD	16
WIEDERGABELISTEN VERWENDEN	18
FEHLERBEHEBUNG	19
TECHNISCHE DATEN	20

DEUTSCH

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch.
2. Heben Sie diese Bedienungsanleitung auf, um zu einem späteren Zeitpunkt darauf zurückgreifen zu können.
3. Alle Warnhinweise auf dem Produkt und in der Bedienungsanleitung müssen unbedingt beachtet werden.
4. Befolgen Sie bitte unbedingt alle Bedien- und Gebrauchshinweise.
5. Benutzen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
6. Verwenden Sie zur Reinigung nur ein weiches Tuch.
7. Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Entlüftung und sorgen für zuverlässigen Betrieb. Daher dürfen sie nicht verstellt oder abgedeckt werden. Stellen Sie dieses Produkt so auf, wie vom Hersteller empfohlen.
8. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizstrahler, Heizkörper, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärker-Endstufen) auf.
9. Nehmen Sie keinerlei Veränderungen am Stecker vor, die die Wirkungsweise des verpolungssicheren Steckers bzw. des Schuko-Stromanschlusses in Bezug auf deren Betriebssicherheit beeinträchtigt. Ein verpolungssicherer Stecker hat zwei unterschiedlich breite Kontakte. Der Schukostecker hat einen zusätzlichen Massekontakt - dieser dient Ihrem Schutz. Sollte das mitgelieferte Kabel nicht in Ihre Steckdose passen, wenden Sie sich bitte an Ihren Elektriker.
10. Netzleitungen sollte man immer so verlegen, dass niemand auf sie tritt und nicht durch irgendwelche Gegenstände eingeklemmt werden. Besonders vorsichtig sollte man mit Netzkabeln an der Stelle, wo das Kabel aus dem Gerät kommt, umgehen (Knick-Gefahr!).

11. Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, das der Hersteller empfiehlt.
12. Benutzen Sie ausschließlich fahrbare oder sonstige Untergestelle, dreibeinige Standfüße, Untersetzbügel oder Tische, die der Hersteller empfiehlt oder die diesem Produkt beiliegen. Verwenden Sie ein fahrbares Untergestellt, müssen Sie darauf achten, dass dieses nicht umkippt und Verletzungen verursacht.
13. Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder einer längeren Zeitspanne, in der es nicht verwendet wird, von der Stromversorgung.
14. Überlassen Sie bitte alle Reparaturen qualifizierten Servicetechnikern. In folgenden Fällen müssen Sie das Gerät sofort von der Stromversorgung trennen, und danach eine autorisierte Werkstatt aufsuchen: defektes Netzkabel oder Netzstecker, ins Gehäuse sind Gegenstände oder Flüssigkeiten eingedrungen, das Gerät wurde Regen oder Wasser ausgesetzt, das Gerät arbeitet nicht einwandfrei oder fiel herunter.
15. Schützen Sie dieses Gerät vor Spritzwasser. Achten Sie bitte darauf, dass keine Gefäße, die Flüssigkeiten enthalten (z.B. Vasen), auf dem Gerät abgesetzt werden.
16. Möchten Sie dieses Gerät vollständig vom Stromnetz trennen, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
17. Sorgen Sie bitte dafür, dass der Stecker des Netzteils stets betriebsbereit ist.
18. Setzen Sie Batterien keiner großen Hitze (z.B. direkte Sonneneinstrahlung oder Feuer) aus.

DAS BLITZSYMBOL IN EINEM GLEICHSCHENKLIGEN DREIECK WARNT VOR NICHT ISOLIERTEN KOMPONENTEN MIT GEFÄHRLICHER STROMSPANNUNG, DIE ZU ERNSTHAFTEN PERSONENSCHÄDEN FÜHREN KANN.

ACHTUNG

STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN

WARNUNG: SETZEN SIE DIESES GERÄT KEINEM REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS, UM STROMSCHLAG UND/ODER FEUER ZU VERMEIDEN.

DAS AUSRUFUNGSZEICHEN IN EINEM GLEICHSCHENKLIGEN DREIECK KENNZEICHNET WICHTIGE HINWEISE FÜR DIE NUTZUNG UND WARTUNG IHRES GERÄTES.

SIEHE MARKIERUNG AUF DER GERÄTEUNTERSEITE.

Kanadisches Modell

Dieses digitale Geräte der Klasse B entspricht den kanadischen Richtlinien ICES-33. Bei Geräten mit Polkennzeichnung gilt:

VORSICHT: Schützen Sie sich vor Stromschlag indem Sie den breiten Kontakt in die breite Buchse vollständig einführen.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

ACHTUNG: In diesem Gerät kommt ein Lasersystem zum Einsatz. Um sich nicht direkt dem Laserstrahl auszusetzen, sollten Sie keinesfalls das Gehäuse öffnen oder irgendwelche Schutzvorrichtungen entfernen, die zu Ihrer Sicherheit eingebaut sind. SCHAUEN SIE NIE DIREKT IN DEN LASERSTRAHL! Lernen Sie den korrekten Umgang mit dem Gerät – lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung auf, um zu einem späteren Zeitpunkt darauf zurückgreifen zu können. Sollte das Gerät Wartung oder Reparatur benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Harman Kardon Vertragswerkstatt. Betrauen Sie nur qualifizierte Fachleute mit Reparaturen und Kundendienstarbeiten.

Hinweise zum Ausbau und zur umweltgerechten Entsorgung verbrauchter Batterien. Handhabung verschiedener Batterietypen.

Die oben abgebildeten Symbole können auf dem Gehäuse eines Produkts, dessen Verpackung sowie in den Unterlagen oder der Bedienungsanleitung auftreten. Sie zeigen an, dass sowohl das Produkt selbst, als auch die mitgelieferten oder im Produkt verbauten Batterien niemals in den Hausmüll gelangen dürfen. Sie müssen umweltgerecht (entsprechend lokaler Richtlinien oder gemäß der Europäischen Richtlinien 2002/96/EC und 2006/66/EC) entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich wo in Ihrer Nähe die nächste Abgabestelle für Elektronikschrott oder ein Recycling-Hof ist.

Der korrekte Umgang mit dem Produkt und den Batterien hilft Recourcen zu schonen und beugt körperlichen und Umweltschäden vor.

Die mitgelieferten Batterien können unterschiedlichen Typs sein: Alkaline, Kohle/Zink oder Lithium. Sie müssen alle wie oben beschrieben umweltgerecht entsorgt werden.

Folgen Sie den Hinweisen in der Bedienungsanleitung, um die Batterien aus dem Gerät bzw. der Fernbedienung zu entfernen.

Ist die Batterie fest ins Gerät eingebaut, lässt sie sich nicht vom Benutzer entfernen. Diese Aufgabe übernehmen spezielle Sammelstellen für Elektronikschrott. Muss einmal – aus welchem Grund auch immer – eine fest verbaute Batterie ausgetauscht werden, übernehmen dies Spezialisten in einem unserer autorisierten Service-Zentren.

Auspacken

Der Karton und das Verpackungsmaterial dienen zum Schutz Ihres Gerätes vor Stößen und Erschütterungen beim Transport. Wir empfehlen deshalb, dass Sie das Material aufbewahren, damit Sie es z.B. bei einem Umzug oder bei einer Reparatur wiederverwenden können.

Selbstverständlich können Sie den Karton zusammenfalten und so Stauraum sparen. Entfernen Sie dazu bitte vorsichtig eventuelle Heftklammern, und ritzen Sie das Klebeband an der Unterseite ein. Das Füllmaterial lässt sich ähnlich aufbewahren. Verpackungsmaterial, das sich nicht zusammenlegen lässt, sollten Sie in einem Plastikbeutel aufbewahren.

Sie wollen Karton und Verpackungsmaterial nicht aufbewahren? Kein Problem: Es ist recycelbar – bitte entsorgen Sie es ordnungsgemäß.

Entfernen Sie die durchsichtige Schutzfolie vom Infrarotsensor an der Gerätevorderseite. Tun Sie dies nicht, kann der Empfang von Infrarotsignalen darunter leiden.

Aufstellungsort

Um einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen und zur Vermeidung von Gefahren, stellen Sie das Gerät bitte nur auf eine feste und ebene Fläche. Falls Sie das Gerät in ein Regal stellen, sollten Sie sich vorher vergewissern, ob es das Gewicht auch aushält.

Bitte achten Sie beim Aufstellen darauf, dass zur Belüftung des Gerätes oben und unten genügend Freiraum bleibt. Wird das System in einen Schrank oder ähnliches eingebaut, achten Sie bitte auf ausreichende Luftzirkulation. Notfalls müssen Sie einen Ventilator verwenden.

Bitte platzieren Sie das Gerät nicht direkt auf einem Teppich.

Stellen Sie das Gerät nicht in einem extrem heißen oder kalten Raum auf. Schützen Sie die Einheit vor direktem Sonnenlicht und stellen Sie sie nicht in der Nähe von Heizkörpern auf.

Vermeiden Sie Feuchtigkeit.

Die Lüftungsschlitze auf der Geräteoberseite dürfen nicht verdeckt sein; bitte auch keine Gegenstände darauf abstellen – sie verhindern die Luftzirkulation.

Platzieren Sie den BDT 2/BDT 20 nicht direkt auf ein Gerät, das viel Abwärme produziert (z.B. eine leistungsstarke Endstufe).

Der BD-Spieler erzeugt im laufenden Betrieb Wärme. Aus diesem Grund können unter Umständen die Standfüße auf der Gehäuseunterseite auf bestimmten Holz- und Furnierarten Abdrücke hinterlassen. Daher sollten Sie das Gerät nicht auf Oberflächen aus weichem Holz oder anderen Materialien abstellen, die durch die erzeugte Wärme oder das Eigengewicht des Gerätes beschädigt werden könnten. Werkstoffe wie Holzfurniere oder Kunststoffoberflächen reagieren sehr unterschiedlich auf Wärme, Gewicht und Vibrationen – Harman Kardon hat auf dieses Verhalten keinen Einfluss. Deswegen sollten Sie den Aufstellungsort mit Vorsicht auswählen, da Schäden an Ihren Möbeln nicht durch die Gerätegarantie abgedeckt werden.

Sie benötigen für den interaktiven BD-Live™-Betrieb eine Verbindung zum Internet.

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät stets nur mit einem sauberen, weichen, trockenen Tuch. Falls nötig, können Sie es mit mildem Seifenwasser anfeuchten. Trocknen Sie danach die feuchte Oberfläche sofort wieder ab. NIEMALS Benzol, Sprühreiniger, Alkohol oder irgendein anderes flüchtiges Reinigungsmittel verwenden. Reinigungsmittel mit kratzenden bzw. schleifenden Partikeln beschädigen die Geräteoberfläche. Versprühen Sie bitte auch kein Insekten-Vernichtungsmittel in unmittelbarer Nähe des Gerätes.

Bitte registrieren Sie Ihr Produkt im Internet unter www.harmankardon.com.

Hinweis: Dazu werden Sie die Seriennummer benötigen. Während der Registrierung können Sie angeben, ob Sie über neue Produkte und/oder spezielle Angebote informiert werden möchten.

Vielen Dank, dass Sie sich für Produkt von Harman Kardon® entschieden haben!

Seit mehr als 50 Jahren stehen die Produkte von Harman Kardon an der Spitze der technischen Entwicklung im Audio- und Heimkino-Bereich. Schon auf dem weltweit ersten Audio-Receiver prangte das Typenschild von Harman Kardon, und bis heute kommen die fortschrittlichsten Audioprodukte aus unserem Hause. Ein neues Glanzstück in dieser bewährten Tradition ist unser Blu-ray Disc™-Abspielgerät BDT 2/BDT 20.

Allerneueste Technik für die perfekte Ton- und Bildwiedergabe macht dieses Gerät zum unentbehrlichen Bestandteil eines modernen Heimkino-Systems. Dank seiner HDMI™-Anschlüsse (v1.3a mit 30/36 Bit Farbtiefe Deep Color-Technik) können Sie Ihre Blu-ray-Disks mit einer Videoauflösung von 1080 abspielen – und das bei einer Bildwiederholrate von 24 Vollbildern pro Sekunde.

Sobald der BDT 2/BDT 20 mit dem Internet verbunden ist, lassen sich mit entsprechend ausgestatteten BD-Disks alle BD-Live™-Inhalte wie zusätzliche Boni, Updates sowie die neuesten Informationen über Live-Veranstaltungen abrufen. Und selbst ältere DVDs werden mit einer überwältigenden Bildqualität dargestellt, da Ihr neuer BD-Spieler sie auf eine Videoauflösung von 1080p hochskaliert.

Trotz seiner vielfältigen Fähigkeiten lässt sich der BDT 2/BDT 20 sehr einfach handhaben. Die Bedienelemente gleichen denen eines üblichen DVD-Spielers, und anhand der erweiterten, menügesteuerten Benutzerführung über Ihren TV-Bildschirm können Sie mühelos auf alle Funktionen komfortabel zugreifen. Dank der überaus einfachen Handhabung und seiner überragenden Leistungsmerkmale garantiert Ihnen der BDT 2/BDT 20 langjährigen Mediengenuss in höchster Qualität.

Falls Sie irgendwelche Fragen zu diesem Produkt, seiner Inbetriebnahme oder seiner Bedienung haben sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, oder besuchen Sie die Homepage von Harman Kardon unter der Internet-Adresse www.harmankardon.com.

HINWEIS: Dieses Gerät berücksichtigt Regionsinformationen, die auf den meisten Blu-ray- und DVD-Disks gespeichert sind.

- **Das Modell BDT 2** gibt ausschließlich Blu-ray-Disks mit dem Region-Code A, DVDs mit Code 1 oder 0 sowie Disks ohne Code-Information wieder.

- **Das Modell BDT 20** gibt ausschließlich Blu-ray-Disks mit dem Region-Code B, DVDs mit Code 2 oder 0 sowie Disks ohne Code-Information wieder.

Ist das eingelegte Medium mit einem anderen Regionalcode versehen, wird es vom BDT-Spieler nicht wiedergegeben.

BDT 2/BDT 20-Leistungsmerkmale

Anschlüsse

- Eine HDMI-Buchse (Version 1.3a mit 30/36-Bit Deep Color)
- Ein koaxialer digitaler Tonausgang
- Eine USB 2.0-Buchse für den Anschluss von USB-Speichergeräten mit Videos, Ton- und Bilddateien
- Netzwerkanschluss (LAN: Ethernet, RJ-45) für die Wiedergabe von BD-Live-Inhalten aus dem Internet

Handhabung und Ergonomie

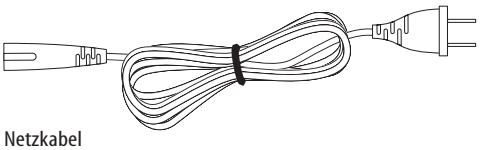
- Bildschirm-Menüsystem
- Abblendbare Punktmatrix-Anzeige an der Gerätevorderseite
- Fernbedienung

Wiedergabefunktionen

- Regionalcode: Blu-ray Disk Region A/DVD Region 1 (BDT 2-Modelle); Blu-ray Disk Region B/DVD Region 2 (BDT 20-Modelle)
- Spielt Disks mit einem Durchmesser von 12 cm und 8 cm ab
- Unterstützte Videoformate: BD-Video (Single-Layer oder Double-Layer), DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CDDA (CD Digital Audio), CD-R/RW
- Unterstützte Tonformate: Dolby® Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS® Digital, DTS-HD™ High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio™, PCM; WMA (ohne DRM-Kopierschutz): WMA9, konstante Bitrate bei 192 kBit/s, variable Bitrate bei 355 kBit/s, MP3: 32 – 320 kBit/s sowie variable Abtastrate
- JPEG Bilddateien
- interaktive BD-Live Inhalte
- Skalierung von Videosignalen auf 720p und 1080p
- Videoausgabe ohne Zeilensprung (Progressive Scan)
- Unterstützte JPEG-Auflösungen: 5 Megapixel; max. Dateigröße: 5 MByte
- Bildrotation in 90°-Schritten
- Miniaturansichten der Bilder
- Schneller Vorlauf: 2fach, 4fach, 8fach, 16fach, 32fach
- Wiedergabe in Zeitlupe:: 1/2fach, 1/4fach, 1/8fach, 1/16fach
- Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge (nur Audio-CDs)
- Wiederholautomatik
- Kindersicherung mit frei wählbarem Passwort
- Automatische Erkennung von bis zu 10 Disks
- Wählbares Bildformat (Seitenverhältnis)

Lieferumfang

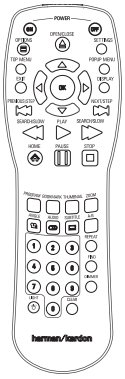
Sollte etwas fehlen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Harman Kardon: Besuchen Sie uns im Internet unter www.harmankardon.com.



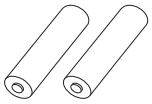
Netzkabel

(Hinweis: Das beigelegte Netzkabel kann von Land zu Land variieren.)

HDMI-Kabel

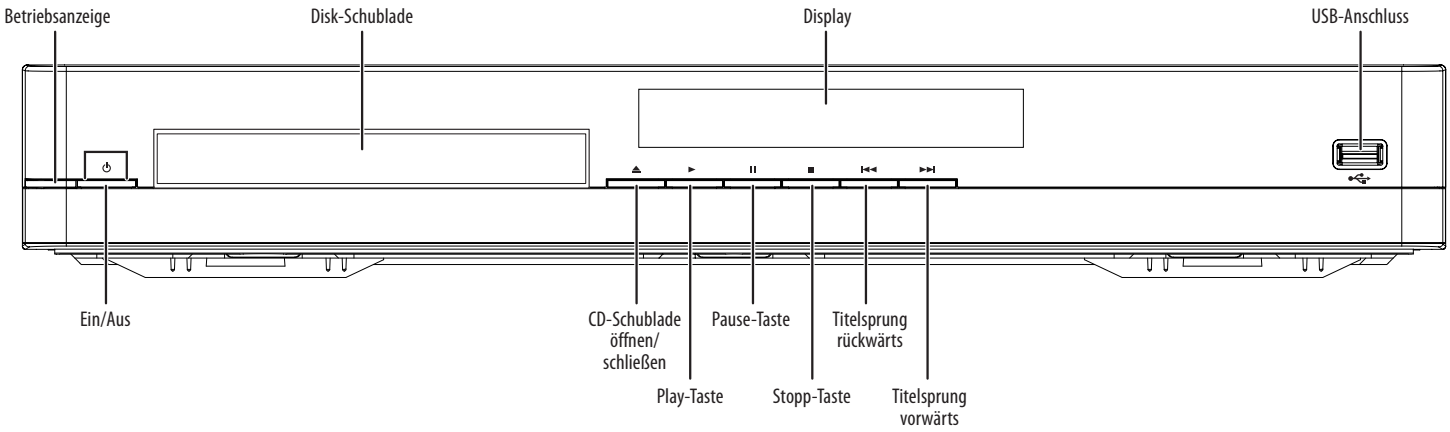


Fernsteuerung



Zwei Batterien vom Typ AA

Bedienelemente an der Vorderseite



Betriebsanzeige: Ist die Stromversorgung hergestellt und der Netzschalter auf der Geräterückseite steht auf "On", leuchtet diese LED *orange* - der BD-Spieler befindet sich im Stand-by-Modus. Haben Sie den BDT 2/BDT 20 mit der Power-Taste an der Gerätevorderseite vollständig eingeschaltet, leuchtet diese LED *weiß*.

Power-Taste: Mit dieser Taste können Sie den BD-Spieler vollständig einschalten und wieder in den Stand-by-Modus schicken.

Diskschublade: Hier können Sie eine kompatible Disk einlegen. Der BD-Spieler akzeptiert Datenträger mit einem Durchmesser von 12 cm und 8 cm.

Disk-Schublade öffnen/schließen (⏏): Taste zum Öffnen und Schließen der Disk-Schublade. Bitte sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände die Schublade blockieren BEVOR Sie die Taste betätigen.

Play-Taste (►): Mit dieser Taste starten Sie die Wiedergabe der eingelegten Disk. Betrachten Sie gerade Bilder, können Sie mit dieser Taste die Wiedergabe aller Bilddateien im aktuellen Ordner beginnen (Diashow).

Pause (II): Drücken Sie auf diese Taste, um die Wiedergabe der eingelegten Disk abzubrechen. Beim Abspielen einer Blue-ray- oder konventionellen DVD-Disk wird dabei das Bild eingefroren. Betätigen Sie erneut diese Taste, fährt der BD-Spieler mit der Wiedergabe fort. Werden gerade JPEG-Bilder angezeigt, wird die Diashow abgebrochen.

Stopp (■): Drücken Sie auf diese Taste um die Wiedergabe zu beenden. Bei manchen Disks können Sie danach durch Drücken auf die Play-Taste genau an der gleichen Stelle fortfahren. Drücken Sie zweimal auf Stopp, um die Wiedergabe vollständig zu beenden.

Display: In dieser Anzeige können Sie Meldungen und andere Statusinformationen ablesen - dies erleichtert die Handhabung enorm.

Titelsprung/Suchlauf rückwärts (⏮): Drücken Sie auf diese Taste einmal, um zum Beginn des aktuellen Titels bzw. zum vorherigen Foto zu springen. Wenn Sie diese Taste zweimal drücken, beginnt die Wiedergabe am Anfang des vorherigen Titels bzw. Kapitels. Halten Sie diese Taste gedrückt, um durch die vorherigen Titel bzw. Kapitel nach der gewünschten Stelle zu suchen (Suchlauf rückwärts). Wird gerade ein Video wiedergegeben, können Sie auch Bildweise (Frame) nach der gewünschten Stelle suchen: Drücken Sie dazu während der laufenden Wiedergabe auf Pause und danach auf diese Taste.

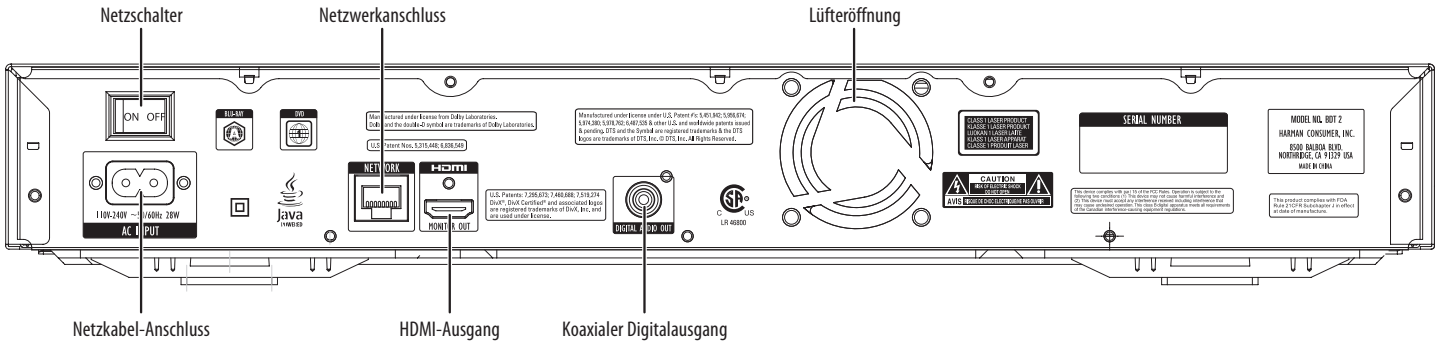
Titelsprung/Suchlauf vorwärts (⏭): Drücken Sie auf diese Taste einmal, um zum Beginn des nächsten Titels bzw. zum nächsten Foto zu springen. Halten Sie diese Taste gedrückt, um durch die nächsten Titel bzw. Kapitel nach der gewünschten Stelle zu suchen (Suchlauf vorwärts). Wird gerade ein Video wiedergegeben, können Sie auch Bildweise (Frame) nach der gewünschten Stelle suchen: Drücken Sie dazu während der laufenden Wiedergabe auf Pause und danach auf diese Taste.

USB-Anschluss: Führen Sie vorsichtig einen USB-Stick oder den Stecker einer externen USB-Festplatte in diese Buchse.

WICHTIG: Schließen Sie hier keinen PC oder einen anderen USB-Host/-Controller an - Sie könnten unter Umständen beide Geräte beschädigen.

Richten Sie den Stecker so aus, dass er einwandfrei und vollständig in die Buchse gleitet. Sie können jederzeit den USB-Stecker aus der Buchse ziehen – Sie müssen vorher kein bestimmtes Verfahren einhalten.

Anschlüsse auf der Rückseite



HINWEIS: Detaillierte Informationen finden Sie im Abschnitt *BD-Spieler verkabeln* auf Seite 10.

Netzschalter (On/Off): Damit schalten Sie das Netzteil des BDT 2/BDT 20-Spielers aus und wieder ein. Haben Sie alle Kabelverbindungen hergestellt und überprüft (siehe *BD-Spieler verkabeln* auf Seite 10), können Sie diesen Schalter auf "On" stellen. Verwenden Sie das Gerät längere Zeit nicht (zum Beispiel während der Sommerferien), sollten Sie den Netzschalter auf „Off" stellen - damit ist der BD-Spieler vollständig ausgeschaltet.

Netzkabel-Anschlussbuchse (AC Input): Haben Sie alle Kabelverbindungen hergestellt und überprüft, können Sie hier das Stromkabel anschließen. Stecken Sie das andere Ende in eine *nicht geschaltete*, Strom führende Steckdose.

Netzwerk-Anschluss (Network): Um interaktive BD-Live-Inhalte wiedergeben zu können, müssen Sie diesen Anschluss über Ihr Heimnetzwerk (LAN) mit dem Internet verbinden. Verwenden Sie hierzu ein Kabel vom Typ Cat. 5/Cat. 5e/RJ-45. Weitere Infos finden Sie im Abschnitt *Interaktive BD-Live-Inhalte* auf Seite 15.

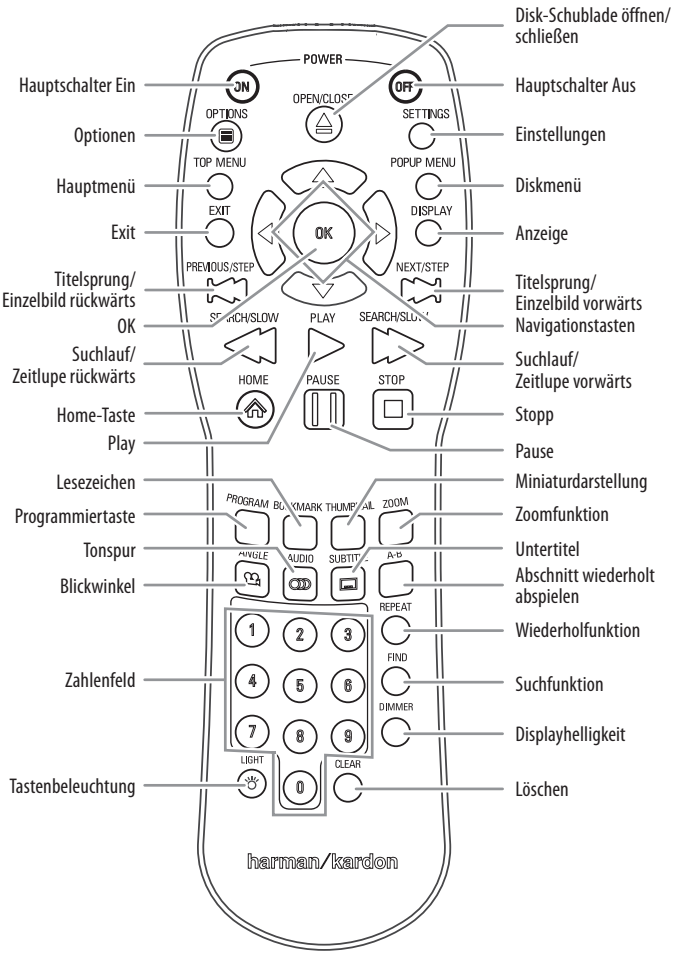
HDMI-Ausgang (HDMI ver. 1.3a): Verbinden Sie den HDMI-Ausgang des BD-Spielers mit dem HDMI-Eingang Ihres Fernsehgeräts, Ihres AV-Receivers oder Surround-Prozessors. Über dieses Kabel lassen sich sowohl Video- als auch Tonsignale übertragen. Möchten Sie also den BDT 2/BDT 20 als Teil einer Heimkino-Anlage einsetzen, gehen Sie bitte wie folgt vor: Deaktivieren Sie zuerst die Tonausgabe über HDMI am BD-Spieler. Verbinden Sie anschließend den digitalen Tonausgang auf der Rückseite des BDT 2/BDT 20-Spielers mit dem entsprechenden Toneingang am AV-Receiver bzw. Surround-Prozessor. Nur so stellen Sie sicher, dass das Tonsignal in höchster Qualität über die Lautsprecher der Heimkinoanlage wiedergegeben wird (siehe *Audio Settings: Audio Output* auf Seite 13).

WICHTIG: Ihr BDT 2/BDT 20-Spieler ist kompatibel zum HDCP-Standard (High Definition Copy Protection). Auch Ihr TV-Gerät muss diesem Standard entsprechen, wenn Sie Signale über den HDMI-Eingang einspeisen wollen. Um die Wiedergabequalität nicht zu gefährden, sollte das HDMI-Kabel nicht länger als 3 Meter sein. Hat Ihr Fernsehgerät einen DVI-Eingang, benötigen Sie einen passenden HDMI-zu-DVI-Adapter (die DVI-Schnittstelle überträgt ausschließlich Videosignale).

Koaxialer Digitalausgang (Digital Audio Out): Verbinden Sie diese Buchse mit dem koaxialen Toneingang Ihres AV-Receivers bzw. Surround-Prozessors.

Lüfteröffnung: Der BDT 2/BDT 20-Spieler hat einen Lüfter, der für die nötige Kühlung im Gehäuse sorgt. Stellen Sie bitte sicher, dass keine Gegenstände die Lüfteröffnung blockieren und damit die Kühlung beeinträchtigen.

Funktionen der Fernbedienung



Disk-Schublade öffnen/schließen (⏏): Taste zum Öffnen und Schließen der Disk-Schublade. Bitte sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände die Schublade blockieren BEVOR Sie die Taste betätigen.

Hauptschalter Ein (Power On): Mit dieser Taste schalten Sie den BDT 2/BDT 20 aus dem Standby-Modus vollständig ein.

Hauptschalter Aus (Power Off): Mit dieser Taste schalten Sie den BDT 2/BDT 20 wieder zurück in den Standby-Modus.

Optionen (Options): Drücken Sie auf diese Taste, um alle für den gerade markierten Eintrag verfügbare Optionen anzuzeigen.

Einstellungen (Settings): Drücken Sie auf diese Taste, um das Settings-Menü aufzurufen. Siehe Abschnitt *Settings-Menü* auf Seite 12.

Diskmenü (Top Menu): Mit dieser Taste können Sie das Top Menü der eingelegten BD- bzw. DVD-Disk aufrufen. HINWEIS: Diese Funktion steht nicht bei allen Disks zur Verfügung: Nicht alle DVDs bzw. BDs haben ein Top-Menü. Ist dies beim aktuellen Datenträger der Fall und Sie betätigen die Top Menu-Taste, erscheint das Disk-Menü auf dem Bildschirm.

Popup Menü: Wird gerade eine BD- oder DVD-Disk abgespielt und Sie drücken auf diese Taste, erscheint das Disk-Menü auf dem Bildschirm. HINWEIS: Diese Funktion steht nicht bei allen Disks zur Verfügung.

Exit: Drücken Sie auf diese Taste, um zum vorherigen Menü bzw. zur vorherigen Menüebene zu gelangen.

Status-Anzeige (Display): Mit dieser Taste aktivieren Sie die Status-Anzeige - hier können Sie Informationen über die gerade laufende Disk oder Datei ablesen.

Titelsprung/Einzelbild rückwärts (⏮): Drücken Sie auf diese Taste einmal, um zum Beginn des aktuellen Titels bzw. zum vorherigen Foto zu springen. Wenn Sie diese Taste zweimal drücken, beginnt die Wiedergabe am Anfang des vorherigen Titels. Betätigen Sie diese Taste mehrmals, um zu den vorherigen Titeln bzw. Kapiteln zu springen. Wird gerade ein Video wiedergegeben, können Sie auch Bildweise nach der gewünschten Stelle suchen: Drücken Sie dazu während der laufenden Wiedergabe auf Pause und danach auf diese Taste.

Titelsprung/Einzelbild vorwärts (⏭): Drücken Sie auf diese Taste einmal, um zum Beginn des nächsten Titels bzw. zum nächsten Foto zu springen. Betätigen Sie diese Taste mehrmals, um zu den nächsten Titeln bzw. Kapiteln zu springen. Wird gerade ein Video wiedergegeben, drücken Sie bitte auf Pause und dann auf diese Taste, um Bildweise (Frame) weiterzuschalten.

OK-Taste (OK): Mit dieser Taste bestätigen Sie den gerade markierten Eintrag im Bildschirmmenü.

Navigationstasten (◀ ▶▲▼): Mit diesen Pfeiltasten navigieren Sie durch die Bildschirmmenüs des BD-Spielers.

Suchlauf/Zeitlupe rückwärts (◀◀): Drücken Sie auf diese Taste, um durch den aktuellen Titel rückwärts nach der gewünschten Stelle suchen. Bei der Wiedergabe von BD- und DVD-Disks können Sie durch wiederholtes Betätigen der Taste die Abspielgeschwindigkeit bestimmen: 2fach, 4fach, 8fach, 16fach und 32fach. Ist die Wiedergabe unterbrochen (Pause), können Sie mit dieser Taste das aktuelle Programm rückwärts in Zeitlupe abspielen: 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 und wieder normale Geschwindigkeit.

Suchlauf/Zeitlupe vorwärts (▶▶): Drücken Sie auf diese Taste, um durch den aktuellen Titel vorwärts nach der gewünschten Stelle suchen. Bei der Wiedergabe von BD- und DVD-Disks können Sie durch wiederholtes Betätigen der Taste die Abspielgeschwindigkeit bestimmen: 2fach, 4fach, 8fach, 16fach, 32fach und wieder Normalgeschwindigkeit. Ist die Wiedergabe unterbrochen (Pause), können Sie mit dieser Taste das aktuelle Programm vorwärts in Zeitlupe abspielen: 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 und wieder normale Geschwindigkeit.

Home-Taste: Mit dieser Taste springen Sie aus jedem Untermenü ins Hauptmenü zurück.

Stopp (■): Drücken Sie auf diese Taste um die Wiedergabe zu beenden. Bei manchen Disks können Sie danach durch Drücken auf die Play-Taste genau an der gleichen Stelle fortfahren. Drücken Sie zweimal auf Stopp, um die Wiedergabe vollständig zu beenden. HINWEIS: Manche Einstellungen und Funktionen sind nur dann verfügbar, wenn die Wiedergabe vollständig beendet ist.

Play-Taste (►): Mit dieser Taste starten Sie die Wiedergabe der eingelegten Disk bzw. der im Bildschirmmenü ausgewählten Datei. Betrachten Sie gerade Bilder, können Sie mit dieser Taste die Wiedergabe aller Bilddateien im aktuellen Ordner beginnen (Diashow).

Pause (II): Drücken Sie auf diese Taste, um die Wiedergabe zu unterbrechen. Beim Abspielen einer Blue-ray- oder konventionellen DVD-Disk wird dabei das Bild eingefroren. Betätigen Sie erneut diese Taste, fährt der BD-Spieler mit der Wiedergabe fort. Werden gerade JPEG-Bilder angezeigt, wird die Diashow abgebrochen.

Lesezeichen (Bookmark - grüne Taste): Mit dieser Taste aktivieren Sie die Lesezeichen-Funktion (siehe auch Abschnitt *Lesezeichen-Funktion* auf Seite 15).

Miniaturansicht (Thumbnail - gelbe Taste): Drücken Sie bei laufender Diashow auf diese Taste, erscheinen alle Bilder des aktuellen Ordners in Miniaturansicht auf dem Bildschirm.

Programmiertaste (Program - rote Taste): Drücken Sie auf diese Taste, um eine Wiedergabeliste mit Inhalten von der gerade spielenden Disk zu erstellen (siehe auch Abschnitt *Wiedergabelisten verwenden* auf Seite 15).

Bild vergrößern (Zoom - blaue Taste): Drücken Sie auf diese Taste, um das gerade spielende Video- bzw. Standbild zu vergrößern oder zu verkleinern. Mit den Pfeiltasten lässt sich sogar der Ausschnitt verändern. HINWEIS: Diese Funktion steht nicht bei allen Disks zur Verfügung.

Farbige Funktionstasten (Rot, Grün, Gelb und Blau): Gibt der BDT 2/BDT 20-Spieler eine BD-Disk wieder, können Sie mit diesen Tasten spezielle Funktionen und Menüs des eingelegten Datenträgers aufrufen. Welche Funktionen das jeweilige Programmmaterial bereithält, steht auf der Verpackung. HINWEIS: Diese Blu-ray-Disk-Funktionen setzen alle vom Benutzer programmierten Lesezeichen-, Miniaturansicht-, Programm- und Zoom-Funktionen außer Kraft.

Tonspur (Audio): Mit dieser Taste schalten Sie durch alle auf der eingelegten Disk verfügbaren Tonspuren. HINWEIS: Die Einstellmöglichkeiten können von Disk zu Disk variieren. Nicht alle Disks sind mit mehreren Tonspuren ausgestattet, bzw. gestatten den Spurwechsel per Audio-Taste.

Untertitel (Subtitle): Mit dieser Taste schalten Sie durch alle auf der eingelegten Disk verfügbaren Untertitelspuren. HINWEIS: Die Einstellmöglichkeiten können von Disk zu Disk variieren. Nicht alle Disks sind mit mehreren Untertitelspuren versehen.

Kamerawinkel (Angle): Mit dieser Taste schalten Sie durch alle auf der eingelegten Disk verfügbaren Kamerawinkelspuren. HINWEIS: Die Einstellmöglichkeiten können von Disk zu Disk variieren. Nicht alle Disks sind mit mehreren Kamerawinkelspuren ausgestattet, bzw. gestatten den Spurwechsel per Angle-Taste.

Abschnitt wiederholt abspielen (A-B): Drücken Sie auf diese Taste, um die Abschnittwiederholfunktion zu aktivieren. Beim ersten Tastendruck legen Sie den Beginn des Abschnitts (A) fest. Betätigen Sie die Taste erneut, um das Abschnittsende (B) anzugeben - gleich darauf beginnt der BD-Player mit der Wiedergabe des definierten Abschnitts. Drücken Sie ein drittes Mal auf die A-B-Taste, um die Wiederholfunktion auszuschalten.

Wiederholtaste (Repeat): Spielt der BDT 2/BDT 20 eine Blu-ray- oder DVD-Disk ab, können Sie mit dieser Taste eine der folgenden Wiederholfunktionen aktivieren: Kapitel (Chapter), Titel (Title), Alle (All) oder Aus (Off). Spielt der BDT 2/BDT 20 eine Audio-CD, stehen Ihnen folgende Wiederholfunktionen zur Verfügung: Track (Titel), Alle (All) und Aus (Off).

Zahlenfeld: Über dieses Zahlenfeld können Sie Ziffern eingeben.

Suchen (Find): Drücken Sie auf diese Taste, um die Suchfunktion zu aktivieren. Geben Sie den gewünschten Titel, das Kapitel oder die Spielzeit ein, und der BD-Spieler springt die angegebene Stelle auf der Disk an.

Display-Helligkeit (Dimmer): Mit dieser Taste schalten Sie durch die unterschiedlichen Helligkeitsstufen für das Display an der Gerätevorderseite: 100%, 50%, 25%, Auto/Off. Haben Sie das Display ausgeschaltet (Off), leuchtet es jedesmal kurzzeitig auf, wenn Sie eine der Tasten auf der Fernbedienung betätigen.

Tastenbeleuchtung (Light): Schaltet die Tastenbeleuchtung der Fernbedienung ein. Die Beleuchtung bleibt ein paar Sekunden an und erlischt danach automatisch, um Batteriestrom zu sparen.

Löschtaste (Clear): Drücken Sie auf diese Taste, um eine falsche Eingabe über das Zahlenfeld zu löschen.

BD-Spieler anschließen

HDMI-Anschluss verkabeln

Wenn Ihr Receiver/Prozessor einen HDMI-Eingang hat

Verbinden Sie den HDMI-Ausgang am BD-Player mit dem HDMI-Eingang am AV-Receiver/Prozessor - verwenden Sie hierzu das beigelegte HDMI-Kabel. Verbinden Sie danach den HDMI-Ausgang am AV-Receiver/Prozessor mit dem HDMI-Eingang an Ihrem TV-Gerät - das Kabel hierzu ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Wenn Ihr Receiver/Prozessor keinen HDMI-Eingang hat

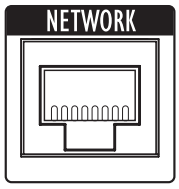
Verbinden Sie den HDMI-Ausgang am BD-Player mit dem HDMI-Eingang an Ihrem TV-Gerät - verwenden Sie hierzu das beigelegte HDMI-Kabel.

Koaxialer Digitalausgang (Digital Audio Out)

Haben Sie den BD-Spieler nicht mit Ihrem AV-Receiver/Prozessor per HDMI-Kabel verbunden, müssen Sie den koaxialen Tonausgang mit einem passenden Eingang am AV-Receiver/Prozessor verkabeln.

Netzwerk-Anschluss

Verwenden Sie ein Cat. 5/RJ45-Netzwerkkabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um den BDT 2/BDT 20 über Ihren DSL-Router, Netzwerk-Verteiler (Switch), Ihr DSL-Modem oder das Heimnetzwerk mit dem Internet zu verbinden. HINWEIS: Der BDT 2/BDT 20 kann mit keinem anderen Gerät in Ihrem Netzwerk Verbindung aufnehmen. Den Internet-Zugang benötigen Sie für die Wiedergabe von BD-Live-Inhalten. Weitere Infos finden Sie im Abschnitt *Interaktive BD-Live-Inhalte* auf Seite 15.



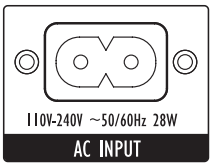
WICHTIG: Der BD-Spieler kann keine Internet-Verbindung über Proxy-Server herstellen.

Netzkabel-Anschlussbuchse (AC Input)

Der BDT 2/BDT 20 ist mit einem abnehmbaren Netzkabel ausgestattet. Das ist während der Verkabelung umfangreicher Heimkino-Systeme besonders praktisch.

HINWEISE:

- Betriebsspannung: 120 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz; Leistungsaufnahme: 25 Watt. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose mit abweichender Spannung, könnte den BD-Spieler beschädigen.
- Bitte überprüfen Sie alle Kabelverbindungen Ihres BD-Spielers BEVOR Sie das Netzkabel in eine nicht geschaltete Steckdose stecken.

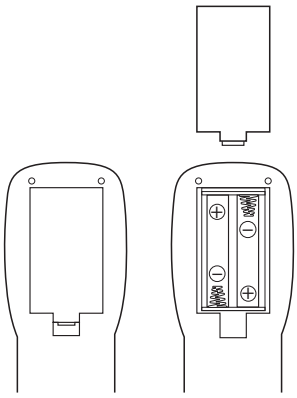


Stellen Sie den Netzschalter auf der Rückseite des BDT 2/BDT 20 auf „On". Kurz darauf leuchtet die Betriebsanzeige rot auf - der BD-Spieler schaltet in den Stand-by-Modus.

Fernbedienung in Betrieb nehmen

Batterien einlegen

Die Fernbedienung des BDT 2/BDT 20 benötigt zwei Batterien vom Typ AA (im Lieferumfang enthalten). Legen Sie die Batterien ein – achten Sie dabei auf korrekte Polarität.



Einsatz der Fernbedienung

Zielen Sie bitte immer mit der Fernbedienung auf die Vorderseite des BD-Spielers. Stellen Sie sicher, dass keine Objekte die Gerätefront verdecken. Helles Licht, Leuchtstoffröhren und Plasma-Fernseher können Interferenzen hervorrufen, die den Infrarot-Empfang stören.

- Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 6 Metern – je nachdem wie die Lichtverhältnisse im Hörraum sind.
- Die Fernbedienung funktioniert mit einer Abweichung von bis zu 30° zur Mittelachse einwandfrei.

Sollte die Fernbedienung nicht einwandfrei funktionieren, prüfen Sie bitte zuerst ob die Batterien korrekt ins Batteriefach eingelegt sind. Besteht das Problem weiterhin, sollten Sie die Batterien austauschen.

BD-Spieler konfigurieren

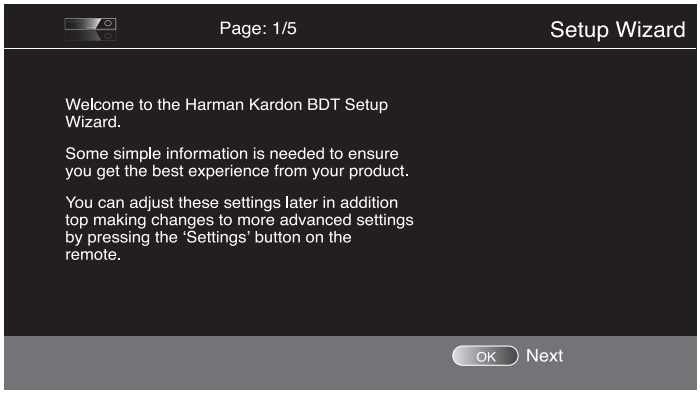
HINWEIS: Die in dieser Bedienungsanleitung abgebildeten Bildschirmmenüs dienen lediglich illustrativen Zwecken und können von denen Ihres BD-Spielers abweichen.

Für die Konfiguration des BDT 2/BDT 20 benötigen Sie die Fernbedienung, um durch die Bildschirmmenüs zu navigieren und Einstellungen vorzunehmen.

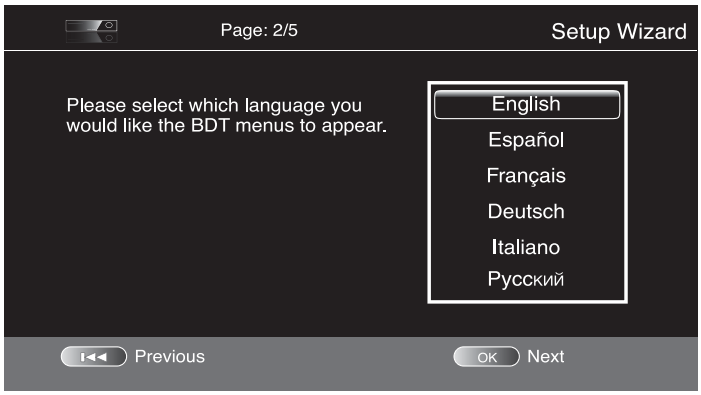
- Mit den Pfeiltasten nach oben und unten navigieren Sie durch die Menüeinträge. Der gerade ausgewählte Eintrag wird durch einen Rahmen kenntlich gemacht.
- Mit der OK-Taste wird der gerade markierte Eintrag bestätigt. Daraufhin erscheint auf dem Bildschirm das ausgewählte Untermenü.
- Drücken Sie auf die Exit-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzuspringen.

Konfigurations-Assistent

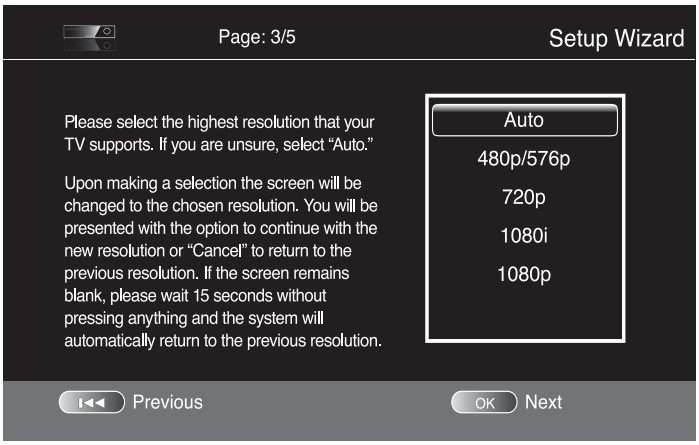
Schalten Sie den BDT 2/BDT 20 zum ersten mal ein, erscheint der Konfigurations-Assistent auf dem Bildschirm.


Page: 1/5
Setup Wizard
Welcome to the Harman Kardon BDT Setup Wizard.
Some simple information is needed to ensure you get the best experience from your product.
You can adjust these settings later in addition top making changes to more advanced settings by pressing the 'Settings' button on the remote.
OK Next

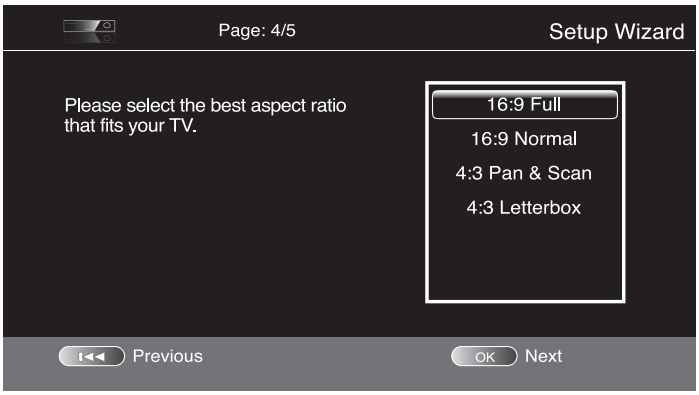
Er hilft Ihnen dabei ein paar Grundeinstellungen (z.B. Menüsprache) vorzunehmen BEVOR Sie das Gerät regulär einsetzen. Drücken Sie auf die OK-Taste – auf dem Bildschirm erscheint das Menü zur Wahl der Menüsprache.



Wählen Sie die gewünschte Sprache und quittieren Sie mit OK – auf dem Bildschirm erscheint nun das Menü zur Wahl der TV-Auflösung.


Page: 3/5
Setup Wizard
Please select the highest resolution that your TV supports. If you are unsure, select "Auto."
Upon making a selection the screen will be changed to the chosen resolution. You will be presented with the option to continue with the new resolution or "Cancel" to return to the previous resolution. If the screen remains blank, please wait 15 seconds without pressing anything and the system will automatically return to the previous resolution.
Auto
480p/576p
720p
1080i
1080p
Previous
OK Next

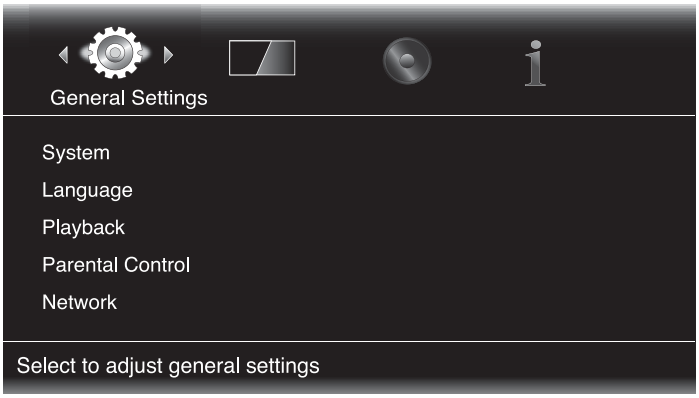
Markieren Sie mit den Pfeiltasten die zu Ihrem Fernsehgerät passende Auflösung und bestätigen Sie mit OK - nun erscheint das Menü zur Wahl des Bildseitenverhältnisses. Sind Sie sich nicht sicher welches Seitenverhältnis Sie wählen sollen, wählen Sie bitte „Auto" – damit überlassen Sie dem BD-Spieler die Wahl.



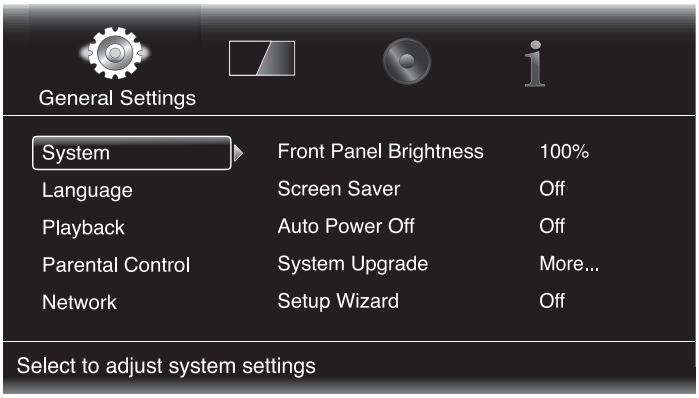
Bestätigen Sie mit OK – alle Einstellungen werden nun gespeichert. Betätigen Sie erneut die Taste OK, um den Konfigurations-Assistenten zu verlassen.

Einstellungen (General Settings)

Drücken Sie auf die Settings-Taste der Fernbedienung, um das General Settings-Menü zu öffnen - hier können Sie wichtige Einstellungen vornehmen. Mit den Pfeiltasten nach links und rechts wechseln Sie zwischen den Einträgen des Hauptmenüs. Mit den Pfeiltasten nach oben und unten navigieren Sie durch die verschiedenen Listen und Untermenüs. Ihre Wahl bestätigen Sie immer mit der OK-Taste. Drücken Sie auf Exit, um zum vorherigen Menü zurückzuspringen.



Allgemeine Einstellungen (General Settings)



System: Im Untermenü System können Sie folgende Parameter konfigurieren:

Display-Helligkeit (Front Panel Brightness): Stellen Sie hier die Helligkeit des Displays an der Gerätevorderseite des BDT 2/BDT 20 ein.

- **Bildschirmschoner (Screen Saver)**: Mit dem Bildschirmschoner verhindern Sie, dass statische Bildstrukturen (z.B. Menüs) sich bei Ihrem TV oder Plasma-Bildschirm „einbrennen".
- **Abschaltautomatik (Auto Power Off)**: Legen Sie hier fest, nach wievielen Minuten im Leerlauf der BD-Spieler selbständig in den Stand-by-Modus umschaltet.
- **Systemaktualisierung (System Upgrade)**: In diesem Untermenü können Sie die Software des BDT 2/BDT 20 auf den neuesten Stand bringen - sie steht auf den Webseiten von Harman Kardon zum Herunterladen zur Verfügung.
- **Konfigurations-Assistent (Setup Wizard)**: Mit diesem Befehl starten Sie den Konfigurations-Assistenten (siehe Abschnitt *Konfigurations-Assistent* auf Seite 11).
- **BD-Live-Ablage (BD-Live Storage)**: Mit dieser Option legen Sie fest, wo der BDT 2/BDT 20 BD Live-Inhalte speichern soll. Entweder die interaktiven Inhalte werden im internen Speicher oder auf einem USB-Stick abgelegt (siehe Abschnitt *Interaktive BD-Live-Inhalte* auf Seite 15).
- **Werkseinstellungen wiederherstellen (Restore Defaults)**: Mit diesem Befehl stellen Sie den Auslieferungszustand des BD-Spielers wieder her. HINWEIS: Mit dieser Option setzen Sie auch das Passwort für die Kindersicherung wieder zurück (Voreinstellung: 0000, siehe Abschnitt *Kindersicherung* auf dieser Seite).

Language: Hier lässt sich die Sprache für die Bildschirmmenüs, die Menüführung der eingelegten Disk sowie die bevorzugte Tonspursprache und Untertitelsprache festlegen.

HINWEIS: Sollte die hier angewählte Sprache auf der eingelegten Disk nicht verfügbar sein, können Sie über das Menüsystem der Disk die gewünschte Sprache festlegen.

Playback: Im Untermenü Playback können Sie folgende Parameter konfigurieren:

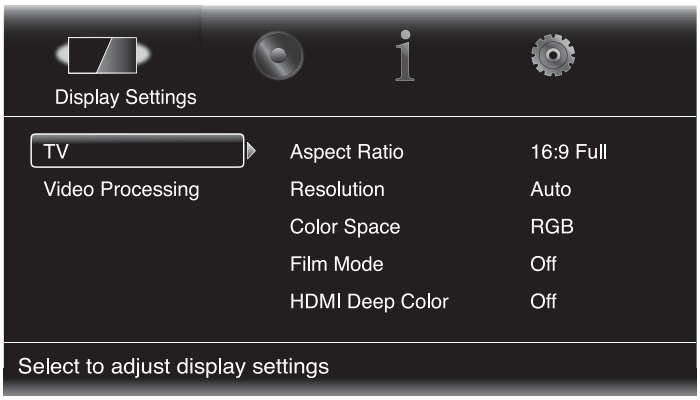
- **Kamerawinkel-Symbol (Show Angle Icon)**: Legen Sie fest, ob das Blickwinkel-Symbol auf dem Bildschirm angezeigt werden soll, wenn die eingelegte Disk Szenen aus mehreren Perspektiven anbietet.
- **Auto Play**: Hier können Sie bestimmen, ob eine Disk automatisch wiedergegeben werden soll sobald sie in die Schublade eingelegt wird.
- **Bild-in-Bild-Symbol (Show PIP Icon)**: Legen Sie fest, ob das Bild-in-Bild-Symbol (PIP) auf dem Bildschirm angezeigt werden soll, wenn die eingelegte Disk entsprechende Inhalte anbietet.
- **Alternatives Tonspur-Symbol (Show Secondary Audio Icon)**: Legen Sie fest, ob das Secondary Audio-Symbol (PIP) auf dem Bildschirm angezeigt werden soll, wenn die eingelegte Disk zusätzliche Tonspuren anbietet.
- **Wiederaufnahme (Disc Resume)**: Hier können Sie bestimmen, dass eine Disk, die bei laufender Wiedergabe mit der Auswurftaste (Eject) entnommen wurde, an der gleichen Stelle mit der Wiedergabe fortfährt, wenn sie wieder eingelegt wird.
- **DivX® VOD DRM**: Hier geben Sie Ihre Registrierungsdaten für die Wiedergabe DivX-codierter Inhalte ein.

Kindersicherung (Parnetal Control): Hier können Sie das Passwort für die integrierte Kindersicherung sowie die entsprechende Schutzstufe festlegen. HINWEIS: Das voreingestellte Passwort lautet 0000.

Netzwerk (Network): In diesem Untermenü können Sie folgende Parameter konfigurieren:

- **Info (Information)**: Hier können Sie die aktuelle IP-Adresse, die Subnetzmaske, das Gateway und die Adresse des DNS-Servers einsehen.
- **Verbindung testen (Test Connection)**: Mit diesem Befehl können Sie die Netzwerkverbindung Ihres BDT 2/BDT 20 testen.
- **Netzwerk-Konfiguration (IP Configuration)**: Hier können Sie die Netzwerk-Einstellungen (automatisch oder manuell) vornehmen. Verwenden Sie die Auto-Option, es sei denn, Sie haben von Ihrem Administrator Einstellungen erhalten.
- **BD-Live-Verbindung (BD-Live Connection)**: Hier können Sie die BD-Live-Einstellungen vornehmen. Mit der Einstellung "Always Allow" werden BD-Live Inhalte grundsätzlich und ohne Rückfrage heruntergeladen. Bei der Einstellung "Limit" werden nur dann BD-Live-Inhalte empfangen, wenn die eingelegte Disk auch offiziell BD-Live-zertifiziert ist. Bei "Prohibited" ist der Zugriff auf BD-Live-Inhalte gesperrt (siehe auch Abschnitt *BD-Live Interaktivität* auf Seite 15).
- **Proxy-Einstellungen (Proxy Settings)**: Läuft der Internetzugriff über einen Proxy-Server, müssen Sie diesen Parameter auf "Enabled" setzen und danach die Adresse samt Portnummer Ihres Proxy Hosts eingeben. Ist kein Proxy vorhanden, stellen Sie bitte diesen Parameter auf "Disabled". Diese Einstellung sollten nur fortgeschrittene Benutzer ändern - in den meisten Heimnetzwerken ist die Einstellung "Disabled" zutreffend.

Display-Einstellungen



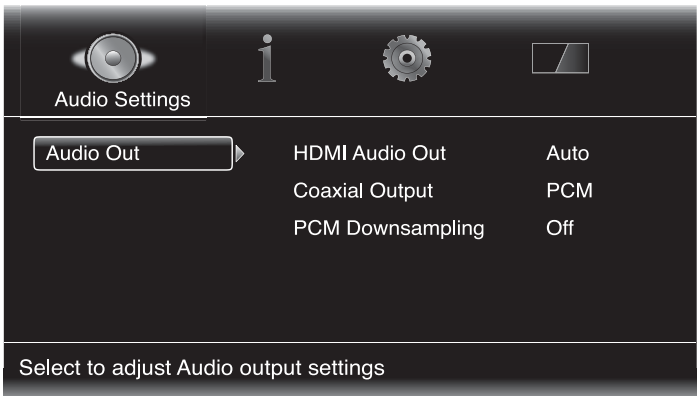
TV: In diesem Untermenü können Sie folgende Parameter für den angeschlossenen Fernseher konfigurieren:

- **Bildformat (Aspect Ratio)**: Hier können Sie festlegen wie Ihr 16:9-Flachbildmonitor Programmmaterial mit einem Seitenverhältnis von 4:3 (konventionelles TV) bzw. 16:9-Programmmaterial auf einem konventionellen 4:3-Fernseher dargestellt werden sollen. Die Einstellung "16:9 Full" dehnt 4:3-Material so weit aus, bis es den 16:9-Bildschirm ausfüllt. Im "16:9 Normal"-Modus wird 4:3-Material im richtigen Seitenverhältnis auf dem 16:9-Bildschirm dargestellt, wobei links und rechts schwarze Balken angezeigt werden. Im "4:3 Pan & Scan"-Modus wird Widescreen-Material formatfüllend einem 4:3-TV dargestellt. Im "4:3 Letterbox"-Modus wird 16:9-Programmmaterial passend auf einem 4:3-TV mit schwarzen Balken oben und unten dargestellt.
- **Auflösung (Resolution)**: Hier können Sie die Auflösung am Video-Ausgang festlegen. Im "Auto"-Modus wählt der BD-Spieler die zum angeschlossenen TV bestmögliche Auflösung selbständig ein.
- **Farbraum (Color Space)**: Hier können Sie einen der voreingestellten Farbräume für die Video-Wiedergabe festlegen.
- **Filmmodus (Film Mode)**: Kann Ihr Flachbildfernseher Signale im Format 1080p und mit einer Bildwiederholfrequenz von 24 Hz wiedergeben, sollten Sie diesen Parameter auf "On" setzen, um die eingelegte Blu-ray-Disk in voller Qualität zu genießen. Kann Ihr Flachbildfernseher solche Signal nicht verarbeiten, stellen Sie diesen Parameter bitte auf "Off" - der BDT 2/BDT 20 wird dann das vorliegende Programmmaterial auf 30 Hz Bildwiederholrate umwandeln.
- **HDMI Deep Color**: Hier können Sie die Farbtiefe am HDMI-Ausgang justieren. Beherrscht ihr TV-Gerät den Deep Color-Modus, sollten Sie diese Betriebsart aktivieren und die Vorteile der erweiterten Farbpalette nutzen.
  - Auto: Der BDT 2/BDT 20 wählt selbständig die bestmögliche Einstellung, abhängig von den Fähigkeiten des angeschlossenen Fernsehgeräts.
  - On: Der BDT 2/BDT 20 gibt das Videosignal immer mit 36 Bit Farbtiefe aus.
  - Off: Der BD-Spieler gibt das Videosignal mit 24 Bit Farbtiefe aus.

Video Nachbearbeitung (Video Processing): Legen Sie hier fest wie das Videosignal vom BDT 2/BDT 20 vor der Weitergabe an das Fernsehgerät nachbearbeitet wird.

- **Videomodus (Video Mode)**: Hier können Sie eines der voreingestellten Videobearbeitungs-Profile auswählen, mit denen Sie die Helligkeit, den Kontrast, die Farbsättigung und die Bildschärfe regulieren.
  - Standard: neutrale Einstellungen
  - Kräftig (Vivid): optimal für Videospiele
  - Kino (Cinema): optimal für die Wiedergabe von Videofilmen und für viele TV-Sendungen
  - Benutzereigene Einstellungen (Custom): Mit dieser Einstellung können Sie die Bildwiedergabe manuell justieren. Hierzu stehen Ihnen "Schieberegler" für Helligkeit, Farbsättigung, Farbton und Kontrast zur Verfügung. In der Grundeinstellung stehen alle Regler auf "0". Möchten Sie einen der Werte ändern, drücken Sie auf die Pfeiltasten nach links und/oder rechts.

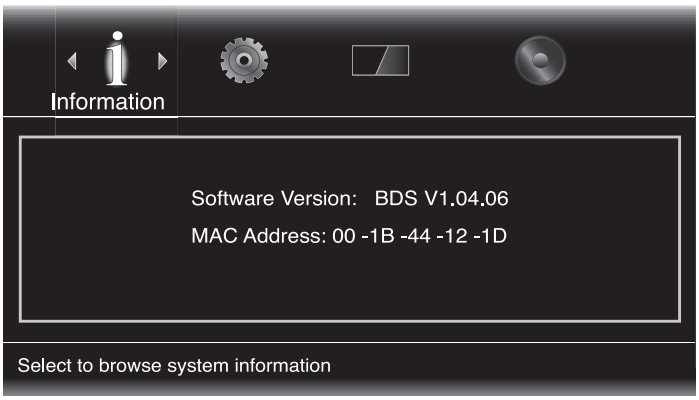
Toneinstellungen (Audio Settings)



Tonausgang (Audio Output): In diesem Untermenü stehen Ihnen folgende Einträge zur Verfügung:

- **HDMI-Tonausgang (HDMI Audio Out)**: Der HDMI-Ausgang am BDT 2/BDT 20 kann neben Video- auch Tonsignale übertragen. Vier Möglichkeiten stehen zur Wahl:
  - Auto: Bei dieser Einstellung sendet der BD-Spieler Tonsignale über den HDMI-Ausgang aus. Das Datenformat wird dem hier angeschlossenen Gerät automatisch angepasst.
  - Bitstreasm (Bitstream Native): In diesem Modus sendet der BD-Spieler das Tonsignal im ursprünglichen Format an den HDMI-Ausgang.
  - PCM: Bei dieser Einstellung erzeugt der BD-Spieler aus dem Mehrkanal-Datenstrom einen Stereo-Downmix und schickt ihn an den HDMI-Ausgang.
  - Aus (Off): Damit schalten Sie die Tonausgabe über HDMI aus. Verwenden Sie den HDMI-Ausgang nur zur Übertragung von Videosignalen, sollten Sie den Parameter HDMI Audio Out auf "Off" stellen. Die Tonsignale gelangen in diesem Fall über den koaxialen Digitalausgang zum AV-Receiver/Prozessor Ihres Heimkinos.
- **Koaxialer Ausgang (Coaxial Output)**: Wollen Sie das Tonsignal ausschließlich über den koaxialen Digitalausgang an Ihr Heimkino-System weitergeben, verwenden Sie bitte eine der folgenden drei Optionen:
  - Bitstreasm (Bitstream Native): Bei dieser Einstellung sendet der BD-Spieler das unveränderte Original-Tonformat an den koaxialen Digitalausgang.
  - PCM: In diesem Modus erzeugt der BDT 2/BDT 20 aus dem Mehrkanal-Datenstrom der BD- oder DVD-Disk einen Stereo-Downmix und schickt ihn an den koaxialen Digitalausgang (siehe *PCM Downsampling* weiter unten).
  - Transcodieren (Transcode): In diesem Modus wandelt der BD-Spieler die verlustfreien Mehrkanal-Formate Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio in ein verlustbehaftetes Format und sendet es an den koaxialen Digitalausgang.
- **PCM Downsampling**: Hier können Sie festlegen mit welcher Abtastrate das Stereo-PCM-Signal errechnet werden soll. Stellen Sie hier bitte die höchste Abtastrate ein, die der angeschlossene Receiver bzw. Prozessor verarbeiten kann. HINWEIS: Kann das Gerät am koaxialen Digitalausgang Signale mit einer Abtastrate von 192 kHz verarbeiten, stellen Sie bitte diesen Parameter auf "Off" - das Signal wird dann unverändert weitergegeben.

Information-Menü

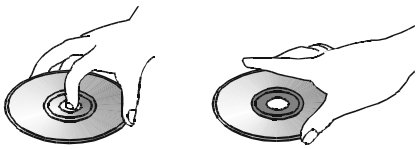


In diesem Menü wird die aktuelle Firmware-Version und die vom Hersteller zugewiesene MAC-Netzwerk-Adresse angezeigt. Dieses Untermenü dient lediglich Informationszwecken - es sind keine Änderungen möglich.

Disks abspielen

Hinweise zur Handhabung von Datenträgern

- Halten Sie die Disk immer an den Rändern, um Fingerabdrücke und andere Verschmutzung von der Datenschicht fernzuhalten. Berührend Sie nicht die Datenschicht (Unterseite der Disk).



- Bringen Sie keine Etiketten oder Klebestreifen an. Finden Sie auf der Datenseite Kleberreste oder ähnliche Substanzen, müssen Sie diese vollständig entfernen bevor Sie die Disk abspielen.
- Setzen Sie die Disk nicht direktem Sonnenlicht oder einer anderen Hitzequelle aus. Lassen Sie keine Datenträger im Auto liegen, da bei Sonneneinstrahlung im Inneren eines Fahrzeugs hohe Temperaturen entstehen können.
- Bewahren Sie Disks grundsätzlich in ihrer Hülle auf – nicht im Laufwerk Ihres BD-Players.
- Verwenden Sie zum Beschriften der Disk keine Kugelschreiber oder andere spitze Schreibgeräte.
- Lassen Sie die Disk nicht fallen. Sie dürfen die Disk nicht verformen.

Hinweise zur Reinigung von Datenträgern

- Sie sollten die Disk vor dem Abspielen mit einem trockenen fusselfreien Tuch reinigen. Wischen Sie immer von der Mitte nach außen.
- Verwenden Sie niemals chemische Mittel wie Benzin, Lösungsmittel, kommerzielle Reiniger oder antistatische Sprühmittel.

Regionalcodes

Das Modell BDT 2 gibt ausschließlich Blu-ray-Disks mit dem Regionalcode A, DVDs mit Code 1 oder 0 sowie Disks ohne Code-Information wieder. Das Modell BDT 20 gibt ausschließlich Blu-ray-Disks mit dem Regionalcode B, DVDs mit Code 2 oder 0 sowie Disks ohne Code-Information wieder.

Ist das eingelegte Medium mit einem anderen Regionalcode versehen, wird es vom BDT-Spieler nicht wiedergegeben.

Copyright

Ton- und Videomaterial kann dem Schutz geistigen Eigentums unterliegen und darf in diesem Fall nicht ohne entsprechende Genehmigung kopiert werden. Bitte informieren Sie sich über die in Ihrem Land geltenden Richtlinien und Gesetze.

Kopierschutz

Ihr BDT 2/BDT 20-Spieler ist kompatibel zum HDCP-Standard (High Definition Copy Protection). Ein am HDMI-Ausgang angeschlossener Flachbildfernseher muss ebenfalls HDCP-konform sein.

Der BDT-Spieler verwendet Kopierschutz-Technologien. Haben Sie eine geschützte BD- oder DVD-Disk eingelegt und versuchen das Programmmaterial mit einem Videorecorder zu kopieren, wird die Videokassette nicht richtig funktionieren.

Unterstützte Medienformate

Der BDT-Spieler kann folgende 12 und 8 cm große Medien abspielen:

- BD-Video (Ein- und Zweiseitige Datenträger)
- DVD-Video
- DVD+R/+RW
- CD-R/-RW
- CDDA (CD Digital Audio)
- CD-R/-RW

HINWEIS: Die Kompatibilität und Leistungsfähigkeit von doppelseitigen Disks wird nicht garantiert.

Unterstützte Media-Codecs

Der BD-Spieler kann Programmmaterial abspielen, das in folgenden Audio-/Videoformaten vorliegen:

- MPEG 1, Layer 1
- MPEG 2, Layer 2
- MPEG 2, Layer 3
- H.264
- VC-1
- AAC
- MP3 (auf CD-R/RW, DVD+R/+RW, BD-R/RE und USB)
- JPEG (auf CD-R/RW, DVD+R/+RW, BD-R/RE und USB)
- DivX 3.x/4.x/5.x (auf CD-R/RW, DVD+R/+RW und USB)
- WMA (WMA9, CBR mit 192kBit/s, VBR mit 355 kBit/s, ohne Kopierschutz)

HINWEIS: Es sind viele Kombinationen von Formaten auf einer Disk möglich - der BD-Spieler kann aber unter Umständen nicht alle abspielen. Gekaufte BD- und DVD-Disks sind mit vielen Sonderfunktionen ausgestattet, müssen aber nicht alle Möglichkeiten des BD-Spielers ausschöpfen. Ein Beispiel: Der BDT 2/BDT 20 kann Disks mit mehreren Kamerawinkeln abspielen. Die Funktion steht aber nur dann zur Verfügung, wenn die eingelegte Disk auch entsprechende Videospuren anbietet. Welche Tonspuren bzw. Sprachen die Disk bereithält, können Sie der Verpackung entnehmen.

Die Wiedergabemöglichkeit selbst gebrannter Medien hängt von deren Qualität und dem verwendeten Brennlaufwerk ab.

Disks einlegen und abspielen

Drücken Sie auf die Auswurftaste, um die Disk-Schublade zu öffnen und legen Sie die gewünschte Disk ein. Drücken Sie erneut auf die Auswurftaste, um die Disk-Schublade zu schließen.

- Legen Sie nie mehr als eine Disk in die Schublade.
- Legen Sie die Disk mit der beschrifteten Seite nach oben ein.

Drücken Sie auf die Play-Taste, um mit der Wiedergabe zu beginnen.

Verwenden Sie zur Steuerung die Tasten Play, Pause, Stop, Titelsprung vorwärts/rückwärts, Suchlauf vorwärts/rückwärts (siehe *Bedienelemente der Fernbedienung* auf Seite 9).

Wiedergabefunktionen

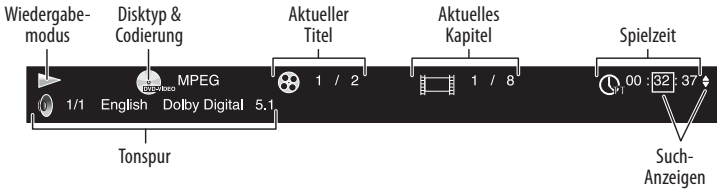
Wiederholfunktion (Repeat): Spielt der BDT 2/BDT 20 eine Blu-ray- oder DVD-Disk ab, können Sie mit dieser Taste eine der folgenden Wiederholfunktionen aktivieren: Kapitel (Chapter), Titel (Title), Alle (All) oder Aus (Off). Wird gerade eine Audio-CD abgespielt, stehen Ihnen folgende Wiederholfunktionen zur Verfügung: Track (Titel), Alle (All) und Aus (Off).

Abschnittwiederholung (A-B): Spielt der BDT 2/BDT 20 eine Blu-ray-, DVD-Disk oder Musik-CD ab, können Sie mit dieser Taste einen Abschnitt festlegen und ihn wiederholt abspielen: Beim ersten Tastendruck legen Sie den Beginn des Abschnitts (A) fest. Betätigen Sie die Taste erneut, um das Abschnittsende (B) zu markieren - gleich darauf beginnt der BD-Player mit der Wiedergabe des definierten Abschnitts. Drücken Sie ein drittes Mal auf die A-B-Taste, um die Wiederholfunktion auszuschalten. HINWEIS: Nicht alle Blu-ray-Disks gestatten diese Wiederholfunktion.

Suchen (Find): Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disk auf diese Taste, um die Suchfunktion zu aktivieren. Geben Sie den gewünschten Titel, das Kapitel oder die Spielzeit ein, und der BD-Spieler springt die angegebene Stelle auf der Disk an. Siehe Abschnitt *Top Menu-Taste* auf Seite 9. HINWEIS: Blockiert die gerade eingelegt Disk die hier beschriebene Suchfunktion, können Sie dennoch über das Disk-eigene Menüsystem das gewünschte Kapitel ansteuern.

Optionen (Options): Drücken Sie auf diese Taste, um alle für die eingelegte Disk verfügbaren Optionen anzuzeigen. Spielt gerade eine Blu-ray, erscheinen die Optionen Titel, Kapitel, Spielzeit, Tonspuren, Blickwinkel und Untertitel. Bei DVD-Disks erscheinen die Optionen Titel, Kapitel, Spielzeit, Wiedergabemodi, Tonspuren, Blickwinkel und Untertitel. Wird eine Audio-CD wiedergegeben, erscheinen die Optionen Titelauswahl, Spielzeit, Wiedergabemodi, Abtastrate, Such- und Wiederholfunktion.

Display-Taste (Display): Spielt der BDT 2/BDT 20 eine Blu-ray- oder DVD-Disk ab, können Sie mit dieser Taste die Statusanzeige ein- und wieder ausschalten.



Top Menu-Taste (Top Menu): Mit dieser Taste können Sie das Menü der eingelegten BD- bzw. DVD-Disk aufrufen. HINWEIS: Die Einstellmöglichkeiten können von Disk zu Disk variieren. Nicht alle DVDs haben ein Top-Menü. Hat der aktuelle Datenträger kein Top Menu, erscheint statt dessen das Disk-Menü auf dem Bildschirm.

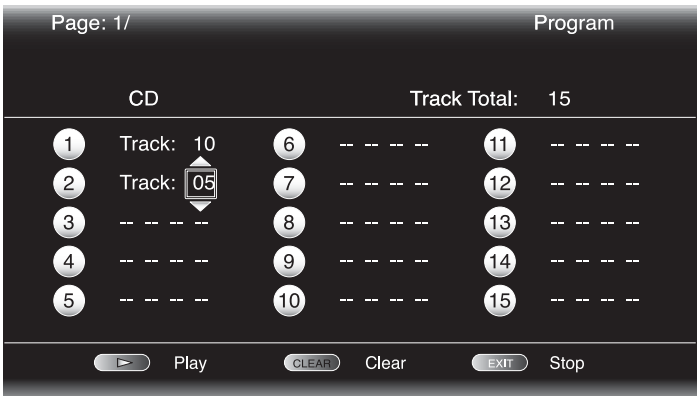
Popup-Taste: Wird gerade eine BD- oder DVD-Disk abgespielt und Sie drücken auf diese Taste, erscheint das Disk-Menü auf dem Bildschirm.

Lesezeichen-Funktion (Bookmark): Mit dieser Funktion können Sie bis zu 12 Stellen auf der eingelegten Disk markieren. Drücken Sie auf die Bookmark-Taste, um die aktuelle Position auf der Disk zu speichern. Möchten Sie eine der gespeicherten Positionen ansteuern, halten Sie die Bookmark-Taste solange gedrückt, bis die Liste der verfügbaren Lesezeichen auf dem Bildschirm erscheint. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten das gewünschte Lesezeichen und bestätigen Sie mit OK - der BD-Spieler beginnt sofort mit der Wiedergabe ab der gewünschten Position.

HINWEIS: Diese Funktion steht nicht bei allen Disks zur Verfügung.

Zusammenstellen einer eigenen Abspielfolge (Programmed Play):
Hier können Sie für die eingelegte CD-, DVD- oder BD-Disk eine eigene Abspielfolge programmieren:

1. Drücken Sie dazu auf die Program-Taste. Auf dem Bildschirm erscheint das Program-Menü (unten sehen Sie das Program-Menü einer eingelegten Musik-CD).



2. Drücken Sie auf OK, und wählen Sie danach mit den Pfeiltasten nach oben und unten den gewünschten Titel für den ersten Programmschritt. HINWEIS: Nicht alle Blu-ray-Disks gestatten die Zusammenstellung einer eigenen Abspielfolge.
3. Drücken Sie auf die Pfeiltaste nach rechts, um das gewünschte Kapitel für den ersten Programmschritt (gilt nur bei eingelegter BD- oder DVD-Disk).
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 3, um die Wiedergabeliste zu vervollständigen.
5. Ist Ihre Abspielfolge fertig, drücken Sie bitte auf die Play-Taste - die Wiedergabe beginnt sofort.

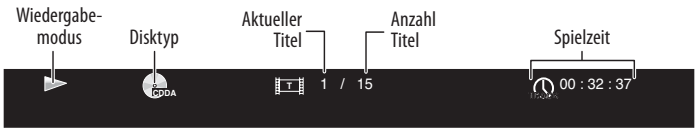
Interaktive BD-Live-Inhalte

BD-Live Interaktivität gibt es nur bei ausgewählten BD-Disks. Wählen Sie den BD-Live-Eintrag im Menü der eingelegten Disk, um die entsprechenden Inhalte aus dem Internet herunterzuladen und wiederzugeben - hierzu müssen Sie den Netzwerkanschluss auf der Geräterückseite mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden.

Können Sie während der Wiedergabe einer BD-Live-Disk keine Verbindung zum Internet herstellen, gehen Sie bitte wie folgt vor: Drücken Sie zuerst auf die Settings-Taste. Markieren Sie anschließend den Eintrag Network Setup. Wählen Sie „Test Connection". Wird der Test erfolgreich abgeschlossen (der BDT 2/BDT 20 konnte mit dem Internet Verbindung aufnehmen), liegt der Fehler beim Server, den die BD-Live-Disk im Internet abfragen will. Suchen Sie auf der Diskhülle nach weiteren Informationen oder nehmen Sie Verbindung mit dem entsprechenden Anbieter auf. War der Verbindungstest nicht erfolgreich, erfragen Sie bitte die korrekten Netzwerk-Einstellungen bei Ihrem Internet-Anbieter (ISP). Sollte das Problem weiterhin bestehen wenden Sie sich bitte an Ihren Internet-Anbieter.

Musik-CDs abspielen

Spielt der BDT 2/BDT 20 gerade eine Musik-CD ab, erscheinen in der Statusleiste der Wiedergabemodus, der Disktyp, die aktuelle Titelnummer, die Gesamtanzahl der Titel und die aktuelle Spielzeit.

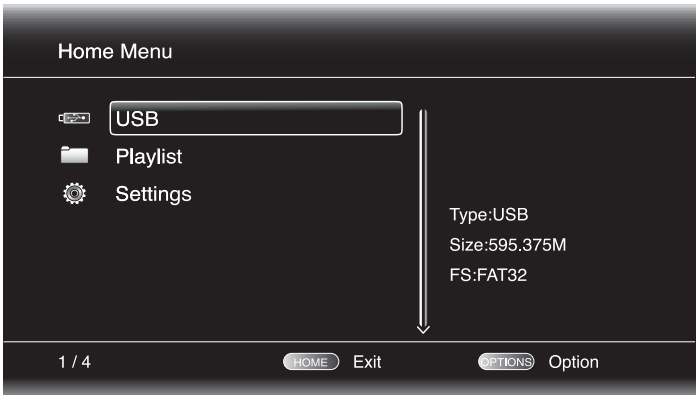


Wiedergabe von Dateien auf einem USB-Gerät oder einer Daten-CD

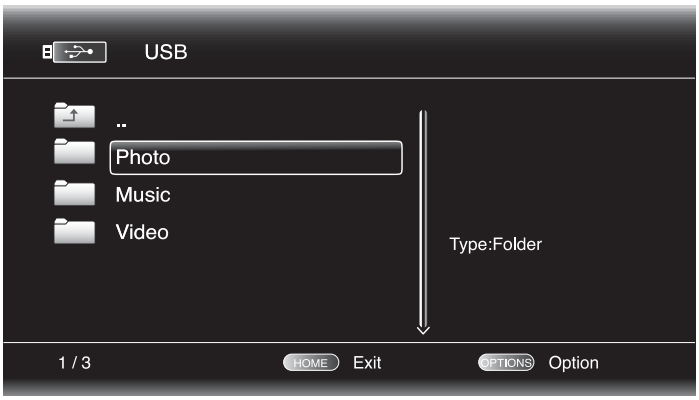
Der BDT 2/BDT 20 spielt folgende Datentypen ab: MP3- (mit einer Abtastrate von bis zu 320 kBit/s), WMA- oder AAC-Musikdateien, JPEG-Standbilder, MPEG 1- (Layer 1), MPEG 2- (Layers 2 und 3) sowie DivX®-Videodateien (Version 3.x, 4.x, 5.x). Diese Dateien kann er von einem USB-Massenspeicher oder von einer Daten-CD einlesen.

WICHTIG: Der BDT 2/BDT 20 kann nur auf Datenträger zugreifen, die mit dem Dateisystem FAT32 formatiert sind.

Möchten Sie Inhalte von einem Gerät am USB-Anschluss wiedergeben, drücken Sie zuerst auf die Home-Taste und wählen Sie danach "USB" als Quelle.



Daraufhin erscheinen auf dem Bildschirm drei Ordner mit der Beschriftung "Photo", "Music" und "Video" - die tatsächliche Ordnerstruktur auf dem Datenträger spielt keine Rolle. Markieren Sie den gewünschten Dateityp, den Sie abspielen wollen.

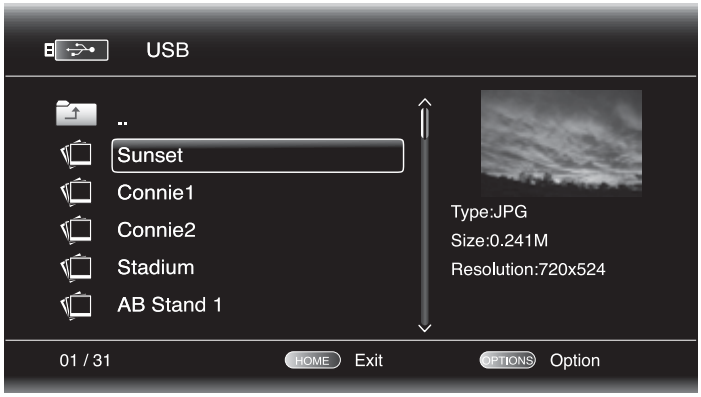


Nun zeigt der BD-Spieler die Ordnerstruktur auf dem Datenträger an. Wählen Sie den gewünschten Ordner aus und auf dem Bildschirm erscheinen alle Dateien des zuvor markierten Typs. Befinden sich Dateien des gleichen Typs im Hauptverzeichnis, werden diese ebenfalls angezeigt.

Drücken Sie auf die Pfeiltaste nach links, um in der Ordnerstruktur eine Ebene nach oben zu springen.

Standbilder wiedergeben

Wählen Sie in der obersten Ordnerebene den Dateityp "Photo". Öffnen Sie anschließend den gewünschten Order mit den Fotos und markieren Sie eine der Bilddateien. Eine Miniaturdarstellung des gewählten Fotos erscheint auf der rechten Bildschirmseite.



Verwenden Sie zur Steuerung der Bildwiedergabe folgende Tasten der Fernbedienung:

Play (►): Drücken Sie auf diese Taste, um die automatische Wiedergabe (Diashow) der Bilder im aktuellen Ordner zu starten. Das gerade markierte Bild erscheint als erstes. Nach 15 Sekunden wird das nächste Bild aus der Liste angezeigt.

Pause (II): Mit dieser Taste brechen Sie die gerade laufende Diashow ab. Drücken Sie auf Play, um mit der Wiedergabe fortzufahren.

Stopp (■): Drücken Sie auf diese Taste, um die Diashow zu beenden - auf dem Bildschirm erscheint wieder das aktuelle Verzeichnis.

Titelsprung vorwärts-rückwärts (⏮ ⏭): Mit diesen Tasten können Sie zum nächsten bzw. vorherigen Bild springen.

Pfeiltaste nach oben (▲): Drücken Sie bei laufender Diashow auf diese Taste, dreht der BD-Spieler das gerade angezeigte Bild um 180°. Betätigen Sie diese Taste während die Ordnerstruktur auf dem Bildschirm dargestellt wird, um den vorherigen Verzeichniseintrag zu markieren.

Pfeiltaste nach unten (▼): Drücken Sie bei laufender Diashow auf diese Taste, wird das gerade angezeigte Bild horizontal gespiegelt. Betätigen Sie diese Taste während die Ordnerstruktur auf dem Bildschirm dargestellt wird, um den nächsten Verzeichniseintrag zu markieren.

Pfeiltaste nach links (◀): Drücken Sie bei laufender Diashow auf diese Taste, dreht der BD-Spieler das gerade angezeigte Bild um 90° im Uhrzeigersinn. Betätigen Sie diese Taste während die Ordnerstruktur auf dem Bildschirm dargestellt wird, um zur nächsthöheren Verzeichnisebene zu springen.

Pfeiltaste nach rechts (▶): Drücken Sie bei laufender Diashow auf diese Taste, dreht der BD-Spieler das gerade angezeigte Bild im Uhrzeigersinn um 90°.

Optionen (Options): Drücken Sie bei laufender Diashow auf diese Taste, wird das Optionen-Menü mit folgenden Einträgen angezeigt:

Datei (File): Wählen Sie welche Datei angezeigt werden soll.

Wiedergabemodus (Play Mode): Bestimmen Sie wie die Bilddateien abgespielt werden: in der normalen Reihenfolge, in zufälliger Reihenfolge (bis Sie auf die Stopp-Taste drücken) oder in zufälliger Reihenfolge (der BD-Spieler zeigt jede Datei im aktuellen Ordner einmal in zufälliger Reihenfolge an und wechselt anschließend zur Verzeichnisansicht).

Diashow (Slide Show): wählen Sie zwischen Schnell (fast - Darstellungsdauer: 5 Sekunden), Mittel (middle - Darstellungsdauer: 15 Sekunden) und Langsam (slow - Darstellungsdauer: 30 Sekunden).

Überblendeffekt (Transition): Zur Verfügung stehen mehrere Überblendeffekte (Ausblenden, Wischeffekt usw.).

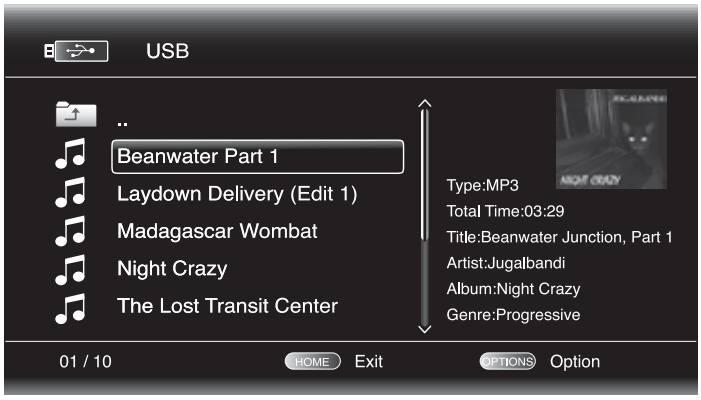
Drücken Sie auf die Options-Taste während die Verzeichnisstruktur angezeigt wird, erscheint das Playlist Options-Fenster auf dem Bildschirm. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *Wiedergabelisten verwenden* auf Seite 18.

Miniaturansicht (Thumbnail - gelbe Taste): Drücken Sie bei laufender Diashow auf diese Taste, erscheinen alle Bilder des aktuellen Ordners in Miniaturansicht auf dem Bildschirm. Markieren Sie mit den Pfeiltasten das gewünschte Bild und bestätigen Sie mit OK, um es Bildschirmfüllend anzuzeigen.

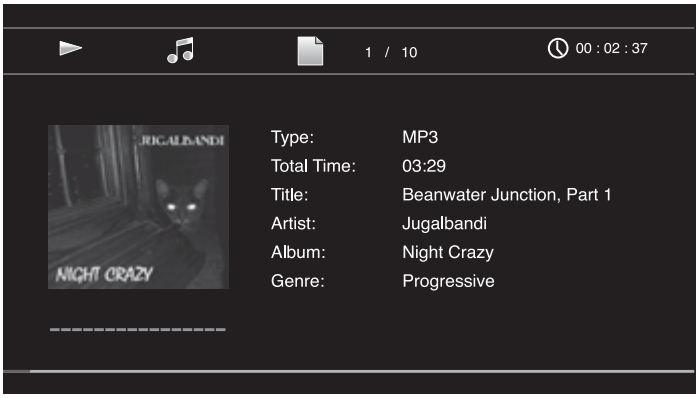
Bild vergrößern (Zoom - blaue Taste): Drücken Sie bei laufender Diashow auf diese Taste, wird die Wiedergabe gestoppt und gerade angezeigte Bild 2fach vergrößert. Betätigen Sie diese Taste mehrmals, um den Vergrößerungsfaktor zu ändern - zur Verfügung stehen folgende Werte: 3fach, 4fach, 1/2fach, 1/3fach und 1/4fach.

Tondateien abspielen

Wählen Sie in der obersten Ordnerebene den Dateityp "Music". Öffnen Sie anschließend einen Order mit Musikdateien, und markieren Sie eine. Auf der rechten Bildschirmseite erscheinen daraufhin Informationen zur ausgewählten Datei.



Markieren Sie eine Tondatei, wird diese sofort abgespielt. Sind im aktuellen Ordner weitere Tondateien gespeichert, werden diese der Reihe nach wie auf dem Bildschirm aufgelistet wiedergegeben. Während der Wiedergabe einer Musikdatei erscheint folgendes Menü auf dem Bildschirm:



Ist die gerade spielende MP3-Datei mit einem Album-Cover-Art ID3-Tag versehen, erscheint das Albumcover auf dem Bildschirm.

Verwenden Sie zur Steuerung die Tasten Play, Pause, Stop, Titelsprung vorwärts/rückwärts, Suchlauf vorwärts/rückwärts (siehe *Bedienelemente der Fernbedienung* auf Seite 9).

Spielt der BDT 2/BDT 20 auf einem USB-Datenträger oder auf Daten-CD gespeicherte Musikdateien ab, weicht die Funktionsweise der Funktionen Repeat und Options von der während der Wiedergabe von BDs, DVDs und Musik-CDs etwas ab:

Wiederholtaste (Repeat): Drücken Sie mehrmals auf diese Taste, um durch folgende Modi zu schalten: 1 (Titel), All (Ordnerinhalt), Off. Der gerade aktive Repeat-Modus wird im Statusbalken angezeigt.

Optionen (Options): Drücken Sie auf diese Taste, um alle für den gerade spielenden Titel verfügbare Optionen anzuzeigen:

Datei (File): Damit können Sie eine Datei direkt für die Wiedergabe auswählen.

Spielzeit (Time): Zeigt die aktuelle Spielzeit oder die Restspielzeit der laufenden Titels an.

Wiedergabemodus (Play Mode): Bestimmen Sie wie die Musikdateien abgespielt werden: in der normalen Reihenfolge, in zufälliger Reihenfolge (bis Sie auf die Stop-Taste drücken) oder in zufälliger Reihenfolge (der BD-Spieler spielt jede Datei im aktuellen Ordner einmal in zufälliger Reihenfolge an und wechselt anschließend zur Verzeichnisansicht).

Abtastrate (Bitrate): Zeigt die Abtastrate des gerade spielenden Titels an.

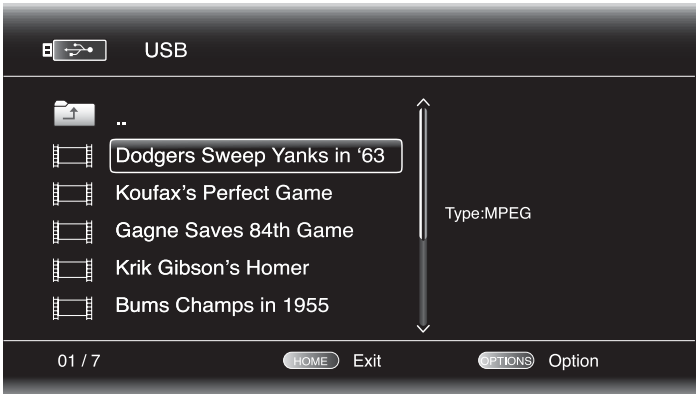
Advance: Spielt den aktuellen Song mit hoher Geschwindigkeit ab.

Wiederholen (Replay): Bei jedem Betätigen der OK-Taste springt der BD-Spieler bei laufender Wiedergabe zehn Sekunden zurück.

Sie können gleichzeitig Fotos und Musikdateien wiedergeben, solange diese auf dem gleichen Datenträger gespeichert sind (USB-Datenträger oder Daten-CD). Drücken Sie - während die gewünschte Musikdatei abgespielt wird - auf die Home-Taste. Öffnen Sie danach den Ordner mit den Fotodateien. Markieren Sie das erste Foto und starten Sie die Diashow.

Videos abspielen

Wählen Sie in der obersten Ordnerebene den Dateityp "Video". Öffnen Sie anschließend einen Order mit Videos und markieren Sie die gewünschte Datei.



Die Videodatei wird sofort wiedergegeben. Sind im aktuellen Ordner weitere Videodateien gespeichert, werden diese der Reihe nach wie auf dem Bildschirm aufgelistet abgespielt.

Verwenden Sie zur Steuerung die Tasten Play, Pause, Stop, Titelsprung vorwärts/rückwärts, Suchlauf vorwärts/rückwärts (siehe *Bedienelemente der Fernbedienung* auf Seite 9).

Spielt der BDT 2/BDT 20 auf einem USB-Datenträger oder auf Daten-CD gespeicherte Videodateien ab, weicht die Funktionsweise der Funktionen Repeat und Options von der während der Wiedergabe von BDs und DVDs etwas ab:

Wiederholtaste (Repeat): Drücken Sie mehrmals auf diese Taste, um durch folgende Modi zu schalten: 1 (aktuelles Video), All (Ordnerinhalt), Off.

Optionen (Options): Drücken Sie auf diese Taste, um alle für den gerade spielenden Titel verfügbare Optionen anzuzeigen:

Datei (File): Wählen Sie eine Datei direkt aus - sie wird sofort wiedergegeben.

Titel (Title): Wählen Sie einen Titel direkt aus - er wird sofort wiedergegeben (wenn verfügbar).

Kapitel (Chapter): Wählen Sie ein Kapitel direkt aus - es wird sofort wiedergegeben (wenn verfügbar).

Spielzeit (Time): Es wird die abgelaufene Spielzeit oder die Restlaufzeit des aktuellen Titels angezeigt.

Wiedergabemodus (Play Mode): Bestimmen Sie wie die Videodateien abgespielt werden: in der normalen Reihenfolge, in zufälliger Reihenfolge (bis Sie auf die Stop-Taste drücken) oder in zufälliger Reihenfolge (der BD-Spieler spielt jede Datei im aktuellen Ordner einmal in zufälliger Reihenfolge an und wechselt anschließend zur Verzeichnisansicht).

Tonoptionen (Audio): Hier wählen Sie die gewünschte Tonspur (wenn verfügbar).

Wiedergabelisten verwenden

USB-Datenträger und Daten-CDs können viele Dateien enthalten. Um auch bei umfangreichen Medienarchiven den Überblick nicht zu verlieren, können Sie Wiedergabelisten zusammenstellen.

Wiedergabeliste erstellen

HINWEIS: Die Vorgehensweise ist bei Daten-CDs und USB-Datenträger identisch:

1. Drücken Sie auf die Home-Taste. Auf dem Bildschirm erscheint das Home-Menü.
2. Wählen Sie „CD data disc“ oder „USB“. Die Ordner "Photo", "Music" und "Video" erscheinen auf dem Bildschirm.
3. Wählen Sie den gewünschten Dateityp für die Wiedergabeliste aus. Sie können für jeden Dateityp eine separate Wiedergabeliste erstellen.
4. Suchen Sie im Verzeichnisbaum nach den gewünschten Dateien. Markieren Sie eine Datei und drücken Sie auf Options, um das Playlist Options-Fenster aufzurufen.
5. Wählen Sie "Add to Playlist", um die Datei der Wiedergabeliste hinzuzufügen.
6. Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 5, um weitere Dateien auszuwählen.

Möchten Sie eine Wiedergabeliste für einen anderen Dateityp zusammenstellen, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 6 - wählen Sie in Schritt 3 einen anderen Dateityp.

Wiedergabeliste abspielen

1. Drücken Sie auf die Home-Taste. Auf dem Bildschirm erscheint das Home-Menü.
2. Wählen Sie den Eintrag Playlist. Die Ordner "Photo", "Music" und "Video" erscheinen auf dem Bildschirm.
3. Wählen Sie den gewünschten Dateityp aus, um die entsprechende Wiedergabeliste zu öffnen.
4. Wählen Sie den ersten Eintrag aus der Liste und drücken Sie auf Play. Die Wiedergabe beginnt.
5. Um eine Wiedergabeliste wiederholt abzuspielen, drücken Sie bitte auf Repeat: Sie haben die Wahl zwischen "1" (einen Titel wiederholen) oder "All" (die gesamte Wiedergabeliste wiederholen).

Fehlerbehebung

Sollte einmal Ihr BDT 2/BDT 20 nicht so reagieren wie Sie vielleicht erwarten, sollten Sie die hier abgebildete Checkliste durchgehen bevor Sie sich an Ihren Fachhändler wenden.

Problem	Lösung
Der BD-Spieler lässt sich nicht einschalten (die Betriebsanzeige leuchtet nicht auf):	• Überprüfen Sie bitte, ob das Netzkabel richtig in die Netzteilbuchse eingesteckt ist • Überprüfen Sie ob der BD-Spieler mit einer Strom führenden, nicht geschalteten Steckdose verbunden ist. • Überprüfen Sie ob der Netzschalter auf der Geräterückseite eingeschaltet („On“) ist.
Die eingelegte Disk wird nicht wiedergegeben:	• Überprüfen Sie, ob die Disk richtig eingelegt wurde (mit dem Etikett nach oben). • Überprüfen Sie den Typ der eingelegten Disk: BD-Video (Single-Layer oder Double-Layer), DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CDDA (CD Digital Audio), CD-R/RW Andere Disktypen spielt der BD-Player nicht ab.
Keine Bildwiedergabe:	• Überprüfen Sie die Verkabelung zwischen BD-Spieler und TV. • Stellen Sie bitte sicher, dass das Fernsehgerät eingeschaltet und der korrekte Eingang ausgewählt ist. • Überprüfen Sie, ob die Einstellungen im Display Settings-Menü zu Ihrem Fernseher passen. • Stellen Sie sicher, dass der Fernseher HDCP-konform ist. Der BD-Spieler kann nicht mit TV-Geräten zusammenarbeiten, die NICHT HDCP-konform sind.
Keine Tonwiedergabe:	• Überprüfen Sie, ob das HDMI- oder/oder koaxiale Audiokabel korrekt verlegt ist. • Verwenden Sie für die Tonübertragung ein koaxiales Verbindungskabel, müssen Sie die Einstellungen am Receiver/Prozessor/TV überprüfen. • Verwenden Sie für die Tonübertragung nur das HDMI-Kabel, müssen Sie die Einstellungen am Receiver/Prozessor/TV überprüfen. • Verwenden Sie für die Tonübertragung nur das HDMI-Kabel, muss am BDT 2/BDT 20 der Parameter HDMI Audio Output auf "On" stehen.
Das Bildformat ist falsch:	• Korrigieren Sie das Bildformat im Menü Display Settings.
Bei der Wiedergabe von Blu-ray- und/oder DVD-Disks ist das Bildsignal verrauscht oder weist andere Störungen auf:	• Reinigen Sie die Disk und suchen Sie nach Kratzern.
Kein Zugriff auf den angeschlossenen USB-Datenträger möglich.	• Stellen Sie bitte sicher, dass der Massenspeicher im FAT32-Format formatiert ist. Andere Dateisystem werden vom BDT 2/BDT 20 nicht unterstützt.
Der BD-Spieler reagiert nicht auf Kommandos der Fernbedienung:	• Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung - achten Sie auf korrekte Polarität. • Gehen Sie mit der Fernbedienung näher zum BD-Spieler. • Stellen Sie sicher, dass der Empfangssensor am BD-Spieler nicht durch Gegenstände verdeckt wird. • Stellen Sie sicher, dass die Schutzfolie von der Gerätevorderseite entfernt wurde.
Das Ø-Symbol erscheint auf dem Bildschirm sobald Sie eine Taste der Fernbedienung betätigen:	• Die gewünschte Funktion wird gerade unterdrückt.
Der BD-Spieler reagiert auf die Bedientasten an der Gerätevorderseite und auf der Fernbedienung gar nicht oder nur fehlerhaft:	• Trenne Sie den BD-Spieler vom Stromnetz. Warten Sie 30 Sekunden. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.

Weitere Informationen zur Fehlersuche finden Sie im Internet unter www.harmankardon.com, im Abschnitt Fragen & Antworten (FAQs)

Technische Daten

Unterstützte Medienformate:	BD-Video (Single-Layer oder Double-Layer), DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CDDA (CD Digital Audio), CD-R/RW mit 12 oder 8 cm Durchmesser
Regionalcode (BD/DVD):	A/1 (BDT 2); B/2 (BDT 20)
Tonformate:	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, PCM oder WMA (nur DRM-freie Version): WMA9 (konstante Bitrate bei 192 kBit/s, variable Bitrate bei 355 kBit/s); MP3: konstante und variable Bitrate bei 32 – 320 kBit/s
Standbild-Format:	JPEG
Video-Standard:	NTSC (BDT 2); PAL (BDT 20)
HDMI-Version:	1.3a mit 30/36 Bit Deep Color
Betriebsspannung:	100 - 240V Wechselspannung, 50/60Hz
Stromaufnahme:	25 W maximal, <1W im Stand-by-Modus
Maße (H x B x T):	66mm x 440mm x 352mm
Gewicht:	3,7kg

Tiefenangabe inklusive Bedienelemente an der Gerätevorderseite und Anschlussterminals auf der Rückseite.

BDT 2/BDT 20

HARMAN

Harman Consumer, Inc.
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA
516.255.4545 (nur USA)

Harman Deutschland GmbH
Hünderstraße 1, D-74080 Heilbronn

Hergestellt in China

© 2010 Harman International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Alle Leistungsmerkmale und Spezifikationen sowie das mechanische Design können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Harman Kardon ist eine Marke von Harman International Industries, Incorporated, eingetragen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Dolby ist eine eingetragene Marke von Dolby Laboratories. DTS ist eine eingetragene Marken der DTS, Inc. Blu-ray Disk und BD-Live sind Marken der Blu-ray Disc Association. DivX®, DivX Certified® und die damit verbundenen Logos sind Marken von DivX, Inc. und werden in Lizenz verwendet. ÜBER DIVX VIDEO: DivX® ist ein von der DivX, Inc. entwickeltes digitales Videoformat. Das vorliegende Gerät ist für die Wiedergabe DivX-codierter Inhalte offiziell zertifiziert. Weitere Informationen sowie Software zur Konvertierung von Videodateien ins DivX-Format finden Sie im Internet unter www.divx.com. ÜBER DIVX VIDEO ON DEMAND: Sie müssen dieses DivX Certified® Gerät zuerst registrieren bevor Sie DivX Video-on-Demand (VOD)-Inhalte abspielen. Den Registrierungsschlüssel erzeugen Sie im Setup-Menü, Abschnitt DivX VOD. Gehen Sie anschließend auf die Webseite vod.divx.com und melden Sie sich mit Ihrem Registrierungscode an - hier finden Sie auch weitere Infos zu diesem Thema. Hergestellt in Lizenz der Dolby Laboratories. „Dolby", „ProLogic" und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories. Hergestellt in Lizenz unter Verwendung folgender US-Patente: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.487.535 und anderer in den USA bzw. weltweit eingetragener und/oder in Aussicht gestellter Patente. DTS sowie DTS Digital Surround und die entsprechenden Symbole sind eingetragene Marken von DTS, Inc. Das Produkt umfasst auch Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken der HDMI Licensing LLC. Microsoft, Windows und Windows Media sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. WMA (Windows Media Audio) ist ein von Microsoft entwickeltes proprietäres Datenformat. In diesem Produkt kommen Kopierschutz-Technologien zum Einsatz, die von Patenten und anderen Rechten auf geistiges Eigentum in den USA geschützt werden. Die Nutzung dieser Technologien muss von der Rovi Corporation genehmigt werden. Das Einsatzgebiet beschränkt sich auf den Heimbereich, es sei denn es liegt eine entsprechende Autorisierung der Rovi Corporation vor. Das Zerlegen dieser Einheit mit dem Ziel Reverse Engineering zu betreiben ist verboten. Java und das Java Coffee Cup-Logo sind Marken der Sun Microsystems, Inc.

harman/kardon® by HARMAN

Teile-Nr. 950-0322-001

www.harmankardon.com